NA CD: DOBRODRUŽNÁ HRA

9/2010

počítač

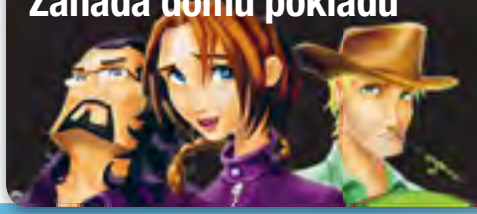
PRO KAŽDÉHO

12. 4. 2010 • 69,90 Kč • 3,60 €. Pro předplatitele: 45 Kč • 3,20 €. Ceny v eurech platí pouze v SR.

ZDARMA CD

PLNÁ VERZE

Natalie Brooks
Záhada domu pokladů



VELKÉ PŘIBLÍŽENÍ

TEST

10 fotoaparátů se zoomem až 30×

strana 8

INZERCE

AVG

AVG chrání více než 110 milionů uživatelů

RÁDCE KUPUJÍCÍHO

Vyberte si netbook, inkoustovou tiskárnu, DVD rekordér a přenosný pevný disk strana 33

STARŠÍ PROGRAMY VE WINDOWS 7

Jak spouštět programy v režimu Windows XP strana 38

HUDBA Z INTERNETU LEGÁLNĚ

Stahujeme za peníze i zdarma strana 44

12 STRAN NÁVODŮ JAK NA TO:

- Posíláme a tiskneme obrázky strana 21
- Snadné zálohování strana 23
- Jak připojit počítač k televizi strana 25
- Tvoříme WWW stránky ve Wordu strana 27
- Vyhledávání v tabulkách Excelu strana 29

PŘEDSTAVUJEME

Levný HD monitor strana 15

Notebook s velkou výdrží strana 16

9 771212 072697 15

Inzerce

OBSAH ▶ PPK 9/10

4 **Co najdete na CD**
6 **Novinky ze světa počítačů**

TÉMA ČÍSLA

8 **Velký zoom**
Ultrazoomový EVF kompakt, tedy kompakt s elektronickým hledáčkem a velkým zoomem, dnes nabízí každý výrobce fotoaparátů a my jsme se podrobně podívali na deset modelů.

PŘEDSTAVUJEME

15 **Levný monitor**
16 **Notebook s velkou výdrží**
Pro zájemce o snadno přenosný počítač, který vydrží dlouho v provozu při napájení z baterie, bude vhodnou volbou notebook Lenovo ThinkPad Edge.
18 **Kolik stojí fotky**
U multifunkční tiskárny Canon Pixma MX350 jsme zjišťovali, na kolik vás přijde tisk fotografií.
19 **Podložka s ventilací**
Při práci s notebookem na klíně je vhodné dát pod něj pevnou podložku, aby vás nehřál do stehen. Podložka Logitech Speaker Lapdesk N700 je vybavena i reproduktory.
20 **Norton 360 počtvrté**

JAK NA TO

21 **Tiskneme a posíláme obrázky**
23 **Bezpečné zálohování dat**
25 **Jak propojit televizor s počítačem**
Přehrávat filmy z počítače na obrazovce televizoru anebo připojit k počítači druhý monitor není obtížné, jen se nesmíte zaleknout množství různých existujících propojovacích kabelů.
27 **MS Word a WWW stránky**
29 **K čemu slouží vyhledávací funkce**
31 **Komfortní komunikace**

RADY A NÁVODY

33 **Rádce kupujícího**
Připravili jsme přehled nejlepších DVD rekordérů, přenosných pevných disků, levných inkoustových tiskáren a netbooků.
35 **Tipy redakce**
36 **Spravujeme a prohlížíme fotografie**
38 **Když staré programy nepracují**
40 **Windows 7: novinky v uživatelském rozhraní**

INTERNET

42 **Chrome překládá weby do češtiny**
Hlavní novinkou, kterou webový prohlížeč Google Chrome přináší, je podpora automatického překladu webových stránek z jednoho jazyka do druhého.
44 **Stahujeme a kupujeme hudbu**

46 **Křížovka**
Na deset výherců čeká bezdrátová optická myš.
47 **Listárna**

Témata z titulní strany jsou v obsahu vyznačena červeným číslem stránky.

ÚVODNÍK

ZÁLOHUJTE SVOJE DATA

Vážení čtenáři, myslíte si, že data uložená na pevném disku vašeho počítače jsou v bezpečí? Doufám, že si to nemyslíte, protože disky bohužel nelze označit za absolutně bezporuchová zařízení. Disky se otáčejí obrovskou rychlostí a čtecí hlavičky rychle kmitají v minimální vzdálenosti od citlivé magnetické vrstvy. Působí tu nejen únava materiálu, ale i další vlivy. Každý otřes představuje pro tyto složité mechanismy velké riziko. I když i ostatní součásti počítače a připojená zařízení se mohou někdy porouchat, u disku má taková událost pro uživatele nejvážnější následky. Zatímco totiž po opravě nebo výměně rozbité klávesnice, myši, tiskárny nebo monitoru můžete v práci s počítačem pokračovat, jako by se nic nestalo, po havárii disku je to jiné. Zpravidla její vinou přijdete o veškerá data, jejichž kopie jste neměli uložené na jiném médiu. Proto pokud máte v počítači jakákoli data, jejichž ztráta by vás mrzela, zálohujte je. Na přiloženém cédéčku najdete plnou verzi skvělého zálohovacího programu Paragon Backup and Recovery, jehož pomocí zvládnete zálohovat nejen jednotlivé soubory, ale i celý systém. Program lze navíc nastavit tak, aby vaše data zálohoval pravidelně a automaticky – této činnosti pak nemusíte věnovat čas ani pozornost. Jestliže svoje data ještě nezálohujete, je teď nejlepší čas s tím začít. Návod na použití programu najdete na straně 23.
Přeji vám, aby se váš disk nikdy neporouchal, ale vřele doporučuji se na takovou havárii předem připravit.

Ivan Heisler, šéfredaktor

8 Test deseti ultrazoomových fotoaparátů s elektronickým hledáčkem.

16 Notebook Lenovo ThinkPad Edge.

OBSAH ▶ CD ČASOPISU PPK

SLEVY NA SOFTWARE!
Ve spolupráci se společností Miton CZ (provozovatelem serveru www.sw.cz) vám přinášíme další slevy na nákup zajímavých programů. Více informací naleznete na přiloženém CD.

SEZNAM PROGRAMŮ NA CD

BONUSY
Natalie Brooks – Záhada domu pokladů
Paragon Backup and Recovery 10 SE
Ptáci

FOTOALBA A SPRÁVA FOTOGRAFIÍ
Album Burger Photograph 2007b
Avanquest SendPhotos 5.3.1.0
DVD Slideshow 0.9.3.6
FastStone Image Viewer 4.0
JAlbum 8.7.2
JetPhoto Studio v4.7.2
Picasa 3.6
Rajče.net 1.56 Beta
StudioLine Photo Basic 3.60
Windows Live Fotogalerie

NOVINKY
CDBurner XP 4.3.0.1977
FileZilla 3.3.2.1
Foxit Reader 3.2.0.0303
ICQ 7.1 Centrum.cz
ImgBurn 2.5.1.0
Miranda IM 0.8.18
Orbit Downloader 3.0.0.3
Speccy 1.00.125 Beta
WinRAR 3.93

SERVIS
CDex 1.70 Beta 4
FlashGet 3.3.0.1092
Google Chrome 4.1
Mp3tag 2.46a
Svátky a vyročí
TagScanner 5.1.559
Trillian Astra 4.1.0.24
Windows Media Player 11

ZAJÍMAVOSTI
Dream Desktop Agent 1.01.0070
Freeraser 1.0.0.23
HotKeyz 2.8.1.0
System Explorer 2.1.3
XdeskCover 1.1

Natalie Brooks – Záhada domu pokladů

Znáte záhadnější místo, než je starý dům plný skrytých místností a tajných chodeb? Právě v takovém domě právě začíná jedno velké dobrodružství. Připojte se k neohrožené hrdince, která se po smrti své drahé babičky vrací domů, aby se postarala o rodinné sídlo. Zaplete se však do záhady, která jí zjeví nepředstavitelná místa a odhalí úžasná překvapení, jež jí změní celý život.
Natálčin osud je ve vašich rukou. Řešte hlavolamy, hledejte skryté předměty a užijte si tucet miniher, které skýtají jedinečné výzvy.

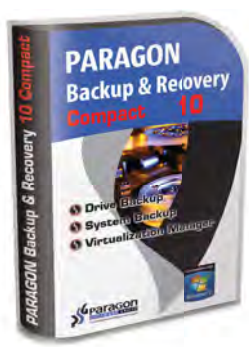
rubrika na CD: obsah CD / bonusy

Dokumentární film Ptáci

Jaký je princip letu ptáků? Jsou ptačí hnízda jedlá? Ptáci jsou dalším dílem série dokumentárních filmů. Představuje opeřence z mnoha různých stran. Připomíná migraci ptáků, jejich rozmnožování i další biologické znaky, ale v prvé řadě jejich úlohu v našich dějinách. Různorodý pohled na tuto třídu obratlovců může významným způsobem přispět k dokonalejšímu poznání těchto opeřených živočichů.

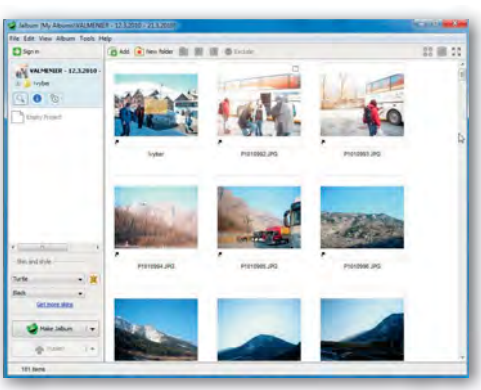
rubrika na CD: obsah CD / bonusy

Paragon Backup and Recovery 10 SE



Když zálohu, tak pořádnou. K čemu vám budou zálohy několika dokumentů, když nebudete moci spustit systém? Program Paragon Backup and Recovery umí všechno: Zvládne zálohovat soubory a dokumenty, ale také uloží obraz celého vašeho disku. V případě poškození systému budete moci vzít celý uložený obraz systému a bleskově jej obnovit na svůj disk. A pokud se disk fyzicky pokazí, jednoduše koupíte nový a image rozbalíte na něj. Okamžitě tak budete mít přístupný svůj kompletní systém, včetně programů a dokumentů. Program Paragon Backup and Recovery má tyto funkce velmi dobře odladěné a myslí jak na komfortní používání, tak na bezpečnost.

rubrika na CD: obsah CD / bonusy



rubrika na CD: obsah CD / fotoalba a správa fotografií

JAlbum 8.7.2

Možnost uschovávat fotografie pěkně on-line ve vlastním albu, to nabízí zahraniční služba Jalbum – v případě registrace dostanete zdarma vlastní adresu, na které se budou objevovat fotografie nahrané prostřednictvím tohoto programu. Samozřejmostí je třídění do samostatných alb, což je možné udělat i přímo ze složky Windows, a to intuitivním přetažením do příslušného okna. Výsledné album je možné publikovat jak na službě Jalbum, tak i na jiných internetových službách, a pokud máte svou vlastní internetovou stránku, existuje také možnost přidat album v miniaturní verzi přímo na web.

Inzerce

NOVINKY

AKTUALITY ZE SVĚTA POČÍTAČŮ A SPOTŘEBNÍ ELEKTRONIKY

PANASONIC LUMIX DMC-FT2

Fotoaparát do každého počasí

Společnost Panasonic představila nový fotoaparát Lumix DMC-FT2, který je určen pro fotografování v náročných podmínkách – je vodotěsný až do hloubky deseti metrů, přežije pád z dvoumetrové výšky, snese mráz až do –10 °C a neublíží mu ani prach a písek. Díky širokoúhlému 28mm objektivu se 4,6násobným optickým zoomem se záběry pořizují snadněji i tam, kde má fotograf omezené možnosti pohybu. Fotoaparát dokáže pořizovat i videozáznamy v HD rozlišení. S optickým stabilizátorem lze pořídit ostré snímky i v horších světelných podmínkách a na kvalitu fotografií nemá mít vliv ani chvějící se ruka. Snímač dokáže zachytit 14,1 milionu obrazových bodů, takže můžete pořizovat snímky v rozlišení až 4 320 × 3 240 bodů. Displej v zadní části přístroje má úhlopříčku dlouhou 2,7 palce (6,9 cm). Kromě běžných paměťových karet SD/SDHC podporuje tento model i karty SDXC. Rozměry fotoaparátu jsou 99 × 63 × 24 mm a hmotnost činí 188 g.

Panasonic Lumix DMC-FT2
cena (vč. DPH): 10 495 Kč
více info: http://panasonic.net
NÁZOR REDAKCE: Panasonic Lumix DMC-FT2 je fotoaparát určený pro zájemce o odolný model, se kterým se mohou i potápět.

SONY VAIO VPCEA1S1E

Rychlý přístup na internet

Notebooky Sony Vaio E jsou vybaveny 14palcovým displejem, výkonným procesorem a také grafickou kartou. Model Vaio VPCEA1S1E je poháněn dvoujádrovým procesorem Intel Core i3-330M, který pracuje na frekvenci 2,13 GHz a podporuje technologii Hyper-Threading. Díky tomu, že se v jeho výbavě nachází i grafická karta ATI Mobility Radeon HD 5145, lze tento přenosný počítač použít i pro hraní her. Širokoúhlý displej s poměrem stran 16 : 9 je podsvícen LED diodami a pracuje v rozlišení 1 600 × 900 bodů. Operační paměť má velikost 4 GB a pevný disk nabízí kapacitu 500 GB. Ve výbavě figuruje i DVD vypalovačka, bezdrátový adaptér Wi-Fi, Bluetooth, videovýstup HDMI a také port eSATA. Notebook pracuje pod operačním systémem Windows 7 Home Premium, který však např. pro připojení k internetu nemusíte startovat. Stačí stisknout tlačítko Web, a téměř okamžitě můžete procházet WWW stránky. Rozměry notebooku jsou 346 × 239 × 27 mm a hmotnost činí 2,35 kg.

Sony Vaio VPCEA1S1E
cena (vč. DPH): 23 990 Kč, **více info:** www.sony.cz
NÁZOR REDAKCE: Sony Vaio VPCEA1S1E je výkonný notebook s výbornou výbavou a na trh se dodává v provedení černém, bílém, růžovém a modrém.

CREATIVE HS-930I

Miniaturní sluchátka s mikrofonem

Sluchátka s mikrofonem Creative HS-930i můžete pomocí 3,5mm konektoru připojit k mobilnímu telefonu, k hudebnímu přehrávači i k počítači. Sluchátka mají hmotnost 12 gramů a obsahují dva malé 6mm mikroměniče, ukryté v kovovém pouzdru. Na kabelu ke sluchátkům (má délku 1,2 m) je umístěn mikrofon a také přepínač, který po připojení k telefonu iPhone umožňuje přijímat hovory a jednoduše spouštět a zastavovat přehrávání či přeskakovat skladby.

Creative HS-930i
cena (vč. DPH): 2 500 Kč, **více info:** creative.com/headphones
NÁZOR REDAKCE: Sluchátka Creative HS-930i mají malé rozměry a jsou vybavena i mikrofonem; výrobce však stanovil vysokou cenu.

SOFTWARE

ZÁCHRANNÉ BOOT-UP CD ZDARMA
Společnost AVG Technologies představila další z volně dostupných produktů. AVG Rescue CD, dosud součást produktové řady pro malé podniky, se používá ke zotavení počítačů, které nejsou schopny startu nebo jsou infikovány natolik, že nejsou schopny běžného provozu. Firma nyní dává k dispozici Rescue CD všem zákazníkům (včetně těch, kteří používají volnou edici AVG Free). Produkt lze stáhnout na jakékoli CD nebo USB, následně vložit do poškozeného počítače a použít jako oživovací disk. AVG Rescue CD je možné stáhnout zdarma ze stránek AVG *www.avg.com/us-en/avg-rescue-cd*. *www.avg.cz*

ICQ INTEGRUJE CHATOVÁNÍ Z FACEBOOKU
ICQ uvádí na trh verzi ICQ 7 s integrovaným chatem na Facebooku. Uživatelé ICQ 7 s facebookovým chatem si nyní mohou přidávat své přátele z Facebooku do seznamu ICQ kontaktů a chatovat s nimi prostřednictvím ICQ. Novou verzi ICQ 7 lze stáhnout z *http://www.icq.com/download/*. Verze ICQ 7 je zdarma dostupná také ve společné verzi s portálem Centrum.cz – v tomto případě stahujte z *http://icq.centrum.cz/*. *icq.centrum.cz*

DSL.CZ V NOVÉM
Server DSL.cz, on-line prodejce internetového připojení v ČR, prošel celkovým redesignem. DSL.cz zpřehledňuje srovnání internetového připojení nabízeného našimi nejvýznamnějšími poskytovateli. K dalším novinkám patří i to, že bylo výrazně zpřesněno měření rychlosti internetového připojení pro rychlosti vyšší než 20 Mb/s. *www.dsl.cz, www.aspa.cz*

E-BAY V ČEŠTINĚ
Společnost eBay spustila službu eBay International Market (eIM) v českém jazyce, a to na stránce *www.ebay.cz*. Všichni, kteří rádi nakupují, mají tak možnost nakupovat ze zahraničí za mnohem lepší ceny než v českých obchodech nebo zde najdou značky, které se u nás vůbec neprodávají. Tato služba byla uvedena do zkušebního provozu již v říjnu minulého roku. *www.e-bay.com, www.e-bay.cz*

EVOLVE GX440 EASY

Telefon s velmi snadným ovládáním

Mobilní telefon Evolve GX440 Easy je díky jednoduchému ovládání, velkým tlačítkům a velkým znakům na displeji vhodný zejména pro seniory. Místo funkcí, jako je například přehrávání MP3, které využije málokterý senior, se tento telefon dodává s praktickou stojánkovou nabíječkou, která se postará o nabití akumulátoru. Zajímavou funkcí je funkce SMS RemoteTrack, která umožňuje prostřednictvím SMS na dálku nastavit důležité parametry telefonu – např. změnit nouzové SOS číslo pro přivolání pomoci nebo nastavit alarm/připomínku (např. typu „Návštěva u lékaře v 8:00“). Telefon je vybaven i LED svítilnou, která je použitelná i při vypnutém telefonu.

Evolve GX440 Easy
cena (vč. DPH): 1 430 Kč
více info: www.evolve.cz

NÁZOR REDAKCE: Mobilní telefon Evolve GX440 Easy je vybaven velkým a dobře čitelným displejem a velkými tlačítky a dodává se s dobíjecím stojánkem.

ASUS G73JH

Herní notebook

Společnost Asus představila herní notebook G73Jh, který obsahuje jedny z nejvýkonnějších komponent, jež jsou v současné době dostupné. Nejsilnější model je osazen procesorem Intel Core i7-820QM, 8 GB operační paměti DDR3 a grafickou kartou ATI Mobility Radeon HD 5870 s 1 GB grafické paměti. Pevný disk nabízí 1TB úložný prostor. Tyto komponenty zajišťují velmi dobrý herní výkon. Obraz se zobrazuje na 17,3palcovém (43,9cm) displeji, který je podsvícen pomocí LED diod a je k dispozici jak ve verzi s rozlišením 1 600 × 900 bodů, tak i ve verzi s plným HD rozlišením (1 920 × 1 080 bodů). Ve výbavě nechybí ani optická mechanika – na výběr máte mezi DVD vypalovačkou a mechanikou Blu-ray. Přístroj má rozměry 320 × 415 × 18,9 až 56,9 mm a pracuje pod operačním systémem Windows 7.

Asus G73Jh
cena (vč. DPH): 41 500 Kč, **více info:** www.asus.cz

NÁZOR REDAKCE: Notebook Asus G73Jh zaujme nejen hranatými tvary, ale i výborným výkonem a bohatou výbavou.

INZERCE

Velký zoom

Ultrazoomový EVF kompakt, tedy kompakt s elektronickým hledáčkem a velkým zoomem, dnes nabízí každý výrobce fotoaparátů a my jsme se podrobně podívali na deset modelů.

Po roce jsme otestovali EVF ultrazoomy, a tak můžeme srovnávat, co se za tu dobu změnilo a co nabízí nové modely. Ceny zůstaly stejné a stále se pohybují okolo deseti tisíc korun a nic se nezměnilo ani ve výbavě: Optický nebo mechanický stabilizátor je u těchto modelů i nadále samozřejmostí. Před rokem byl typickým představitelem EVF kompaktu fotoaparát s rozlišením 10 milionů bodů, s 20násobným přiblížením a se záznamem videa o rozlišení 640 × 480 bodů.

ODLIŠNOSTI PO ROCE

Konkurenční boj nutí výrobce každý rok zvyšovat rozlišení jejich modelů o 2 miliony bodů, proto je letos běžným rozlišením 12 Mpx. O to víc je potěšitelné, že

počítač TIP REDAKCE

počítač TIP REDAKCE

	CANON POWERSHOT SX20 IS	CASIO EXILIM FH20	FUJIFILM FINEPIX S200EXR	FUJIFILM FINEPIX S2000HD	NIKON COOLPIX P100
Doporučená cena s DPH	10 490 Kč	10 990 Kč	12 990 Kč	6 990 Kč	10 490 Kč
Internetová cena s DPH	9 000 Kč	9 000 Kč	10 000 Kč	4 800 Kč	10 000 Kč
Poskytl	Canon CZ, s. r. o. www.canon.cz	FAST ČR, a. s. www.fast.cz, cz.exilim.eu	Fujifilm CZ, s. r. o. www.fujifilm.cz	Fujifilm CZ, s. r. o. www.fujifilm.cz	Nikon, spol. s. r. o. www.nikon.cz
SNÍMAČ					
Rozlišení a velikost	CCD 12,1 Mpx a 1/2,3"	CMOS 9,1 Mpx a 1/2,3"	CCD 12 Mpx a 1/1,6"	CCD 10 Mpx a 1/2,3"	CMOS 10,3 Mpx a 1/2,3"
Poměr stran a max. rozlišení snímků	4 : 3, 16 : 9 4 000 × 3 000 bodů	4 : 3, 3 : 2, 16 : 9 3 456 × 2 592 bodů	4 : 3, 3 : 2, 16 : 9 4 000 × 3 000 bodů	4 : 3, 3 : 2, 16 : 9 3 648 × 2 736 bodů	4 : 3, 3 : 2, 16 : 9, 1 : 1 3 648 × 2 736 bodů
OPTIKA A LCD					
Rozsah zoomu (film. ekv.)	Canon 20×, 5–100 (28–560) mm	Casio 20×, 4,6–92 (26–520) mm	Fujinon 14,3×, 7,1–101,5 (30,5–436) mm	Fujinon 15×, 5–75 (27,6–414) mm	Nikkor 26×, 4,6–120 (26–678) mm
Světelnost objektivu – clona	F2,8–5,7	F2,8–4,5	F2,8–5,3	F8,5–5,4	F2,8–5
Makro od	0 cm	1 cm	1 cm	1 cm	1 cm
Stabilizátor	optický	mechanický	optický	mechanický	mechanický
Velikost a rozlišení displeje	výklopný 2,5" 230 000 bodů	3" 230 400 bodů	2,7" 230 000 bodů	2,7" 230 000 bodů	výklopný 3" 460 000 bodů
Velikost a rozlišení hledáčku	0,44" 235 000 bodů	0,2" 201 600 bodů	0,2" 200 000 bodů	0,2" 200 000 bodů	0,24" 230 000 bodů
NASTAVENÍ EXPOZICE					
Citlivost ISO	80–1600	80–1600	100–3200 (12 800)	100–1600 (6400)	160–3200
Rozsah závěrky	15–1/3200 s	30 – 1/2000 s	30 – 1/4000 s	4 – 1/1000 s	8 – 1/4000 s
Korekce expozice	+/– 2 po 1/3 EV	+/– 2 po 1/3 EV	+/– 2 po 1/3 EV	+/– 2 po 1/3 EV	+/– 2 po 1/3 EV
Další výbava					
Samospoušť	2, 10, 1–30 s po 1–10 snímcích, 3 snímky po zaměření obličeje	2, 10 a 10 s – série 3 snímků	2 a 10 s	2 a 10 s	2, 10 s
Videosekvence (max. rozlišení), formát	1 280 × 720 / 30 sn./s, H.264 stereo	1 280 × 720 / 30 sn./s	640 × 480 / 30 sn./s, MJPEG mono	1 280 × 720 / 30 sn./s, MPEG4 mono	1 920 × 1 080 / 30 sn./s, MPEG4 stereo
Interní paměť, karty	ne / SD/SDHC/MMC	31,9 MB, SD/SDHC/MMC	47 MB, SD/SDHC	55 MB, SD/SDHC	43 MB, SD/SDHC
Napájení/výdrž	4× AA baterie 240 sn., 720 min	4× AA baterie	Li-Ion akumulátor	4× AA baterie	Li-Ion akumulátor 250 snímků
Provedení	černo-stříbrné	černé	černé	černé	černé
Rozměry (š × v × h) a hmotnost	124 × 88 × 87 mm a 560 g	123 × 81 × 85 mm a 483 g	133 × 94 × 145 mm a 835 g	111 × 79 × 76 mm a 386 g	114 × 83 × 99 mm a 481 g
Celkové hodnocení	**********	**********	*********	**********	*********

některé modely zůstaly na hodnotách svých předchůdců a nezapojují se do tohoto souboje, který většinou přináší větší šum u snímků. Tyto modely nejspíš sází na znalosti těch zákazníků, pro které není hlavním hlediskem velikost rozlišení snímače bez kontroly dalších parametrů.

AŽ TŘICETINÁSOBNÉ PŘIBLÍŽENÍ

Dalším parametrem, ve kterém se některé modely předhánějí, je maximální optické přiblížení. Už loňské dvacetinásobné přiblížení se zdálo víc než dostatečné, ale letošek ukázal, že pro některé zájemce je to málo, a tak se standardem stalo přiblížení 26násobné, a jeden model dosahuje dokonce přiblížení 30násobného. Ale i zde najdeme modely, které zůstávají na nižších hodnotách. Na druhou stranu si nemůže nikdo stěžovat, že by na trhu nebyly fotoaparáty s extrémním rozsahem přiblížení pro všechny příležitosti.

HD VIDEO JAKO STANDARD

Loni disponovaly jen dva modely možností natáčet video v HD rozlišení, které letos najdeme skoro u všech značek – dva modely nabízí dokonce záznam v plně vysokém rozlišení. A hodně modelů také nabízí záznam ve stereozvuku.

CO NÁS ČEKÁ ZA ROK?

Dá se předpokládat, že příští rok nás čekají fotoaparáty vybavené čipy o rozlišení 14 Mpx, ale třeba nás výrobci překvapí a soustředí se také na zvětšování snímacích čipů. U videa možná přibude více modelů se záznamem ve full HD. A nechme se překvapit, jestli se už zastaví zvyšování maximálního přiblížení.

David Dee Nesiba

TIP PPK

Tentokrát jsme Tip PPK udělili dvěma modelům. Mezi EVF kompakty s menšími proporcemi si ho vysloužil **Nikon Coolpix P100**, který nabízí velký vyklápěcí displej s vysokým rozlišením, nízký šum, snímač CMOS a záznam videa v plně vysokém rozlišení 1 920 × 1 080 bodů. Ten, kdo si u fotoaparátu tolik nepotrpí na nahrávání videa, vystačí si s dnes už podprůměrným rozlišením 640 × 480 bodů a ten, kdo

počítač PRO KAŽDÉHO TIP REDAKCE

naopak dává přednost fotografiím a dalším možnostem rozšíření fotoaparátu, měl by zauvažovat nad modelem **Fujifilm FinePix S200EXR**. Ten je vlastně malou zrcadlovkou bez zrcátka a bez možnosti výměny objektivů. Je tedy alternativou pro ty, kteří chtějí velké tělo, možnost používat externí blesk a filtry, ale zároveň si vystačí s jedním objektivem s velkým rozsahem.

OLYMPUS SP-800UZ	PANASONIC LUMIX DMC–FZ38	PENTAX X90	SAMSUNG WB5500	SONY CYBER-SHOT DSC-HX1	
9 490 Kč	10 490 Kč	7 695 Kč	9 990 Kč	12 890 Kč	**Doporučená cena s DPH**
9 000 Kč	8 800 Kč	7 000 Kč	8 500 Kč	11 500 Kč	**Internetová cena s DPH**
Olympus C&S, s. r. o. www.olympus.cz	Panasonic Czech Republic, s. r. o. www.panasonic.cz	PenTec, s. r. o. www.pentax.cz	Samsung Electronics Czech and Slovak, s. r. o. www.samsung.cz	Sony Czech, s. r. o. www.sony.cz	**Poskytl**
					SNÍMAČ
CCD 14 Mpx a 1/2,33"	CCD 12,1 Mpx a 1/2,33"	CCD 12,1 Mpx a 1/2,3"	CCD 14 Mpx a 1/2,33"	CMOS 9,1 Mpx a 1/2,4"	**Rozlišení a velikost**
4 : 3, 16 : 9 4 288 × 3 216 bodů	4 : 3, 3 : 2, 16 : 9 4 000 × 3 000 bodů	4 : 3, 3 : 2, 16 : 9 4 000 × 3 000 bodů	4 : 3, 3 : 2, 16 : 9 4 288 × 3 216 bodů	4 : 3, 3 : 2, 16 : 9 3 456 × 2 592 bodů	**Poměr stran a max. rozlišení snímků**
					OPTIKA A LCD
Olympus 30×, 4,9–147 (28–840) mm	Leica 18×, 4,8–86,4 (27–486) mm	Pentax 26×, 4,6–119,6 (26–676) mm	Schneider-Kreuznach 26×, 4,6–119,6 (26–676) mm	Sony 20×, 5–100 (28–560) mm	**Rozsah zoomu (film. ekv.)**
F2,8–5,6	F2,8–4,4	F3,3–4,9	F2,8–5	F2,8–5,2	**Světelnost objektivu – clona**
1 cm	1 cm	1 cm	1 cm	1 cm	**Makro od**
mechanický	optický	mechanický	optický	optický	**Stabilizátor**
3" 16 : 9 230 000 bodů	2,7" 230 000 bodů	2,7" 230 000 bodů	3" 230 000 bodů	výklopný 3" 230 400 bodů	**Velikost a rozlišení displeje**
není	0,2" 201 600 bodů	0,2" 200 000 bodů	0,24" 230 000 bodů	0,2" 201 600 bodů	**Velikost a rozlišení hledáčku**
					NASTAVENÍ EXPOZICE
50–1600 (6400)	80–1600 (6400)	80–1600 (6400)	80–1600 (6400)	100–3200	**Citlivost ISO**
4 – 1/2000 s	60 – 1/2000 s	4 – 1/4000 s	8 – 1/2000 s	2 – 1/4000 s	**Rozsah závěrky**
+/– 2 po 1/3 EV	+/– 2 po 1/3 EV	+/– 2 po 1/3 EV	+/– 2 po 1/3 EV	+/– 2 po 1/3 EV	**Korekce expozice**
					Další výbava
2, 12 s	2, 10 s a 3 snímky po 10 s	2 a 10 s	2, 10 s, 10 a 2 s	2, 10 s	**Samospoušť**
1 024 × 720 / 30 sn./s, MPEG4	1 280 × 720 / 30 sn./s, AVCHD Lite a MJPEG stereo	1 280 × 720 / 30 sn./s, MJPEG mono	1 280 × 720 / 30 sn./s, H.264 stereo	1 440 × 1 080 / 30 sn./s, AVCHD	**Videosekvence (max. rozlišení), formát**
2 GB, SD/SDHC	40 MB, SD/SDHC	31,2 MB, SD/SDHC	64 MB, SD/SDHC	11 MB, MS Duo/MS Pro Duo	**Interní paměť, karty**
Li-Ion akumulátor	Li-Ion akumulátor 470 sn.	Li-Ion akumulátor 255 sn., 300 min.	Li-Ion akumulátor	Li-Ion akumulátor 390 snímků, 195 minut	**Napájení/výdrž**
černé, stříbrné	černé, stříbrné	černé	černé, šedé	černé	**Provedení**
107 × 73 × 85 mm a 418 g	118 × 76 × 89 mm a 367 g	111 × 85 × 110 mm a 400 g	116 × 83 × 91 mm a 398 g	115 × 83 × 92 mm a 453 g	**Rozměry (š × v × h) a hmotnost**
**********	**********	**********	**********	**********	**Celkové hodnocení**

Čip CCD 1/2,3" | Rozlišení 12,1 Mpx | Zoom 20× | Displej 2,5" | Karty SD/SDHC | Napájení AA baterie

Canon Powershot SX20 IS

Svými proporcemi patří model Canon PowerShot SX20 IS mezi větší EVF kompakty, které se svou velikostí i hmotností blíží rozměrům malých zrcadlovek. Vepředu jsou kromě mohutného gripu dva mikrofony pro záznam stereozvuku. Pro nahrávání videa je zde samostatné tlačítko. Pro připojení k moderním televizorům a monitorům je možné použít konektor HDMI. K napájení slouží čtyři tužkové baterie. Je možné připojit externí blesk do sáněk na blesku. Ze všech testovaných EVF kompaktů nabízí tento model nejmenší LCD displej a naopak největší LCD hledáček, který oproti ostatním modelům dosahuje dvojnásobné úhlopříčky. Od ostatních se odlišuje i vyklápěcím displejem, který je možné otáčet vertikálně i horizontálně. Na nejkratším ohnisku se objevuje soudkovitost. U videa, které je možné natáčet až v HD rozlišení, je možnost použít optického zoomu.

NAMĚŘENÁ RYCHLOST:
zapnutí: 2,1 s
1 snímek v maximální kvalitě: 3,5 s
5 snímků v maximální kvalitě: 16,5 s
3 snímky s bleskem: 10,7 s
přezoomování: 1,6 s (20×)

HODNOCENÍ:
+ sáňky, vyklápěcí displej, velký hledáček
− chybí interní paměť

Čip CMOS 1/2,3" | Rozlišení 9,1 Mpx | Zoom 20× | Displej 3" | Karty SD/SDHC | Napájení AA baterie

Casio Exilim FH20

Tělo fotoaparátu opět patří mezi větší zástupce EVF kompaktů a je tvarováno tak, aby dobře padlo do ruky – díky pogumování v přední i zadní části se nemusíte bát, že by vám fotoaparát vyklouzl z ruky. K napájení slouží čtyři tužkové baterie. Model FH20 patří do té poloviny testovaných kompaktů, která nabízí velký třípalcový LCD displej. Soudkovitost a poduškovitost jsou minimální. Snímací čip je typu CMOS a slibuje nižší šum. A ve skutečnosti tomu tak i je: Šum se začíná lehce projevovat až od ISO 800, nemusíte se tedy bát fotografovat i na vyšší citlivost. Tento model zaujme především ty, kteří se vedle běžného fotografování vyžívají i v sekvenčním snímání a v natáčení videa. U videa s 1 000 snímků za sekundu tak můžete například sledovat, kolikrát mávne motýl křídly. Pro běžné natáčení videa je k dispozici HD rozlišení 1 280 × 720 bodů při třiceti snímcích za sekundu.

NAMĚŘENÁ RYCHLOST:
zapnutí: 5,1 s
1 snímek v maximální kvalitě:
5 snímků v maximální kvalitě:
3 snímky s bleskem:
přezoomování: 2,5 s (20×)

HODNOCENÍ:
+ RAW, rychlé sekvenční snímání, snímač CMOS
− pomalé přeostřování při použití zoomu u videa

Čip CCD 1/2,3" | Rozlišení 10 Mpx | Zoom 15× | Displej 2,7" | Karty SD/SDHC | Napájení AA baterie

Fujifilm FinePix S2000HD

Vepředu je napravo od objektivu mikrofon, nalevo od objektivu přisvětlovací madlo a velký pogumovaný grip. Vespod je plastový stativový závit a výklopný kryt pro čtyři tužkové baterie. Na levé straně je tlačítko pro vyklopení blesku a kryt konektorů USB, A/V výstup a HD výstup. Na pravé straně je kryt pro paměťové karty SD. Nahoře je blesk, tlačítko spouště s páčkou pro ovládání zoomu okolo něj, přepínač pro zapnutí a vypnutí, tlačítko pro aktivaci detekce tváří, tlačítko pro sériové snímání a kruhový volič režimů. Na nejkratším ohnisku se projevuje soudkovitost. Šum se začíná projevovat už od hodnoty ISO 400. Oproti ostatním testovaným modelům jej můžete pořídit za téměř poloviční cenu. Osloví tedy především ty, kteří za podobný typ fotoaparátu nechtějí utratit velkou částku, ale zároveň chtějí využít všech předností EVF kompaktů.

NAMĚŘENÁ RYCHLOST:
zapnutí: 2,3 s
1 snímek v maximální kvalitě: 3.1 s
5 snímků v maximální kvalitě: 15,9 s
3 snímky s bleskem: 9.4 s
přezoomování: 2,1 s (15×)

HODNOCENÍ:
+ nejnižší cena z testovaných modelů
− vyšší šum, horší barevné podání displeje

Napájení akumulátor

Karty SD/SDHC

Displej 2,7"

Zoom 14,3×

Rozlišení 12 Mpx

Čip CCD 1/1,6"

Fujifilm FinePix S200EXR

počítač PRO KAŽDÉHO TIP REDAKCE

Když vezmete model Fujifilm Finepix S200EXR poprvé do ruky, bude vám chvilku trvat, než zjistíte, jestli jde o zrcadlovku, nebo o EVF kompakt. Zrcadlovkám totiž odpovídá jeho velikost i váha. Podobné je na první pohled i ovládání a mohutný grip odhalení také neusnadňuje. Až po bližším ohledání zjistíte, že chybí optický hledáček a možnost měnit objektivy. Jako jediný model z testovaných nabízí změnu ohniskové vzdálenosti na objektivu manuálně, oproti elektronickým zoomům tedy není problém nastavit přesné přiblížení a rychlost přezoomování záleží na vás. Komplikace to přináší jen při natáčení videa. Na objektivu je také prstenec pro manuální ostření, tedy podobně jako u zrcadlovek s výměnnými objektivy. Přepínání mezi typy ostření se provádí na levé straně. Objektiv také umožňuje použít filtry o průměru 67 mm. Můžete tak zlepšit své záběry použitím polarizačních či různých efektových filtrů. Zejména účinky polarizačního filtru nenahradíte žádnými úpravami v počítači. Nad bleskem jsou rozšiřovací sáňky pro připojení externího příslušenství, zejména externího blesku. Jeho účinnost se projeví především ve větších špatně osvětlených prostorách, kde dosah integrovaného blesku nestačí. A díky větší vzdálenosti od těla přístroje je také menší pravděpodobnost jevu "červených očí". Šum je snesitelný i při hodnotě ISO 800 a 1600. Tento model je určen především na fotografování. Ne že by snad neuměl vůbec natáčet video, ale v dnešní době už s jeho rozlišením 640 × 480 znatelně zaostává za konkurencí. Proto si S200EXR pořídí spíš jen ti, kteří ocení jeho fotografické možnosti a kteří pro vážné natáčení videa používají přístroje k tomu přímo určené, tedy videokamery.

NAMĚŘENÁ RYCHLOST:

zapnutí: 3,5 s
1 snímek v maximální kvalitě: 1,9 s
5 snímků v maximální kvalitě: 13,3 s
3 snímky s bleskem: 9 s
přezoomování: manuální (14,3×)

HODNOCENÍ:

+ sáňky, filtry, manuální změna ohniskové vzdálenosti

− z testovaných modelů největší rozměry i hmotnost, chybí HD video

INZERCE

Čip CMOS 1/2,3" | Rozlišení 10,3 Mpx | Zoom 26× | Displej 3" | Karty SD/SDHC | Napájení akumulátor

Nikon Coolpix P100

počítač PRO KAŽDÉHO TIP REDAKCE

Velikost těla řadí model P100 mezi menší EVF ultrazoomy. Stereoreproduktory pro video jsou na blesku v horní části. Vzadu je vyklápěcí displej s nejvyšším rozlišením z testovaných modelů, naklápí se jen v přímém směru v rozsahu přibližně 200 stupňů. Displej tedy můžete naklopit směrem nahoru nebo dolů, ale nelze ho otočit směrem k tělu přístroje a ochránit ho tak před poškrábáním. Nelze jej natočit ani do strany. Tlačítko, jímž se rychle spouští nahrávání videa, je opatřeno páčkou pro volbu rozlišení videa. Model P100 umožňuje nahrávat video v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů, ale nepočítejte s využitím celého optického zoomu, i když je možné jej u videa použít. Při maximálním přiblížení je už problém udržet fotoaparát v klidu a nepomůže ani mechanický stabilizátor. Snímač CMOS napomáhá tomu, že šum je snesitelný i při ISO 800 a 1600.

NAMĚŘENÁ RYCHLOST:
zapnutí: 2,7 s
1 snímek v maximální kvalitě: 3,4 s
5 snímků v maximální kvalitě: 17,2 s
3 snímky s bleskem: 10,4 s
přezoomování: 1,6 s (26×)

HODNOCENÍ:
+ nízký šum, vyklápěcí displej s velkým rozlišením, full HD video
− vinou menších rozměrů horší držení

Čip CCD 1/2,33" | Rozlišení 14 Mpx | Zoom 30× | Displej 3" | Karty SD/SDHC | Napájení akumulátor

Olympus SP-800UZ

Podobně jako se na trhu objevily „zrcadlovky bez zrcátka“, bylo by možné model SP-800 nazvat EVF kompaktem bez EVF, tedy bez elektronického hledáčku. Vzhledem i možnostmi jinak odpovídá této kategorii fotoaparátů, ale je nutné se smířit pouze s velkým displejem, který je širokoúhlý. HD video, které fotoaparát umožňuje nahrávat, i širokoúhlé fotografie tak pokrývají celý displej, a to bez černých pruhů, obvyklých u standardního displeje ostatních modelů. Pruhy po stranách naopak doplňují fotografie se standardním poměrem stran. SP-800 nabízí rekordní třicetinásobné optické přiblížení, se kterým si u fotografií dobře poradí mechanický stabilizátor. Při natáčení videa, jehož záznam se spouští samostatným tlačítkem, není možné měnit ohniskovou vzdálenost. Potěšitelné je, že oproti starším modelům Olympusu je možné použít karty SD/SDHC.

NAMĚŘENÁ RYCHLOST:
zapnutí: 3,3 s
1 snímek v maximální kvalitě: 2,7 s
5 snímků v maximální kvalitě: 11,5 s
3 snímky s bleskem: 8,2 s
přezoomování: 2,9 s (30×)

HODNOCENÍ:
+ velké optické přiblížení, malé rozměry, 2GB interní paměť
− video bez zoomu, chybí LCD hledáček

Čip CCD 1/2,33" | Rozlišení 12,1 Mpx | Zoom 18× | Displej 2,7" | Karty SD/SDHC | Napájení akumulátor

Panasonic Lumix DMC-FZ38

Svými proporcemi se řadí mezi menší přístroje představené v testu a tomu odpovídá i menší madlo. Model FZ38 se nezapojil do soutěže o maximální přiblížení a navazuje na své předchůdce. Kromě vyššího rozlišení je největší změnou možnost natáčet v novém formátu AVCHD Lite, který je úspornější než MJPEG, a také stereomikrofony – ty jsou umístěny na blesku. Nahrávání videa je možné rychle spustit stiskem samostatného tlačítka. Není tedy nutné zdlouhavě vybírat režim videa na kruhovém voliči režimů. Abyste si video mohli okamžitě vychutnat na moderním televizoru, je fotoaparát vybaven konektorem HDMI. Náročnější uživatelé jistě ocení možnost použít filtry o průměru 46 milimetrů. Potěšila nás i velká výdrž Li-Ion akumulátoru (470 snímků na jedno nabití). Objektiv nabízí nejmenší zkreslení a šum je nízký i při vyšších citlivostech.

NAMĚŘENÁ RYCHLOST:
zapnutí: 2,4 s
1 snímek v maximální kvalitě: 2,7 s
5 snímků v maximální kvalitě: 12,6 s
3 snímky s bleskem: 7,6 s
přezoomování: 2,9 s (18×)

HODNOCENÍ:
+ velká výdrž akumulátoru, RAW, filtry, nejlehčí
− vinou menších rozměrů horší držení

Inzerce

Čip **CCD 1/2,3"** | Rozlišení **12,1 Mpx** | Zoom **26×** | Displej **2,7"** | Karty **SD/SDHC** | Napájení **akumulátor**

Pentax X90

Podobně jako u některých modelů zrcadlovek je i u modelu X90 v zadní části v pravém horním rohu umístěno kolečko, které usnadňuje a zrychluje pohyb v nabídkách a nastaveních a také při změně expozice. Naopak zdlouhavě se nastavuje nahrávání videa: Je nutné volit samostatný režim na kruhovém voliči režimů. Je to tedy zbytečná komplikace v době, kdy velká část modelů nabízí pro spuštění záznamu videa samostatné tlačítko. U videa je možnost použít zoom, ale pouze digitální, který ještě více zdůrazňuje šum, jenž se objevuje i při minimální ohniskové vzdálenosti. Pro vyznavače natáčení videa tedy tento model není příliš vhodný, i když nabízí záznam ve vysokém rozlišení. A také při fotografování je třeba si dát pozor na šum, který se začíná projevovat už od hodnoty ISO 200 – při ISO 400 je už hodně výrazný. Optika trpí soudkovitostí i poduškovitostí.

NAMĚŘENÁ RYCHLOST:
zapnutí: 3,7 s
1 snímek v maximální kvalitě: 2,7 s
5 snímků v maximální kvalitě: 12,2 s
3 snímky s bleskem: 8,1 s
přezoomování: 1,61 s (26×)

HODNOCENÍ:
+ kolečko pro rolování v nabídkách
− větší šum i při nízké citlivosti

Čip **CCD 1/2,33"** | Rozlišení **14 Mpx** | Zoom **26×** | Displej **3"** | Karty **SD/SDHC** | Napájení **akumulátor**

Samsung WB5500

To, co chybí předchozímu modelu, tedy samostatné tlačítko pro nahrávání videa, najdeme u modelu WB5500. Stačí tedy toto tlačítko kdykoli stisknout, a záznam videa započne. Pro video nechybí možnost použít 26násobné přiblížení optického zoomu, dvojice mikrofonů pro záznam dvoukanálového zvuku (umístěných v přední části) ani konektor HDMI pro přehrávání videa ve vysokém rozlišení na novějších televizorech nebo monitorech. Práci usnadňuje i kolečko ve spodní části vzadu – toto tlačítko slouží pro rychlé rolování v nabídkách a zároveň jako čtyřsměrný ovladač pro pohyb v menu. Potěší i velký, třípalcový displej. Naopak nepotěší velký šum i při nižších citlivostech – nastavení na ISO 200 je hraniční možností, kdy jsou snímky ještě bez výrazných projevů šumu. Příčinou je nejspíš zbytečně velké rozlišení bez zvětšení snímacího čipu. Fotoaparát neoslní ani rychlostí snímání.

NAMĚŘENÁ RYCHLOST:
zapnutí: 3,3 s
1 snímek v maximální kvalitě: 5,0 s
5 snímků v maximální kvalitě: 24,1 s
3 snímky s bleskem: 15 s
přezoomování: 1,4 s (26×)

HODNOCENÍ:
+ tlačítko pro rychlé nahrávání videa, rychlé přezoomování
− větší šum i při nízké citlivosti, pomalé snímání

Čip **CMOS 1/2,4"** | Rozlišení **9,1 Mpx** | Zoom **20×** | Displej **3"** | Karty **MS Duo** | Napájení **akumulátor**

Sony Cyber-shot DSC-HX1

Model HX1 obsahuje třípalcový vyklápěcí displej, který je možné v omezeném úhlu naklopit nahoru a dolů. Můžete tedy snadno fotografovat nad hlavou nebo u země, ale displej už nelze otočit tak, aby směřoval k tělu fotoaparátu a byl tak chráněn před poškrábáním. Napravo od displeje je podobně jako u zrcadlovek kolečko. Jeho prostřednictvím je tak možné rolovat v nabídkách, ale zároveň slouží také jako tlačítko a umožňuje tak rychlou změnu citlivosti, času, clony a korekcí expozice. Naopak chybí samostatné tlačítko pro záznam videa, což je celkem škoda, protože pro video je fotoaparát dobře vybaven – umožňuje totiž záznam o rozlišení až 1 440 × 1 080 bodů. Šum je (i díky snímači CMOS a rozlišení 9 milionů bodů) na velmi dobré úrovni a začíná se výrazně projevovat až od hodnoty ISO 800.

NAMĚŘENÁ RYCHLOST:
zapnutí: 2,9 s
1 snímek v maximální kvalitě: 3,0 s
5 snímků v maximální kvalitě: 14,2 s
3 snímky s bleskem: 9,7 s
přezoomování: 3,0 (20×)

HODNOCENÍ:
+ vyklápěcí displej, video s 1 440 × 1 080 bodů, snímač CMOS
− vinou menších rozměrů horší držení

AOC E2236SWA: LCD monitor

Levný monitor

Monitor **AOC E2236SWA** je levný 21,5palcový model, který je připraven pro zobrazování obrazu v plném HD rozlišení. V jeho výbavě najdete i reproduktory a port USB.

Obraz se zobrazuje na matném displeji, který je založen na technologii TN a který je podsvícen LED diodami. Díky tomu je tento monitor nenáročný na přísun elektrické energie – v běžném provozu jsme naměřili příkon 14 W a maximální spotřeba energie v testu (bez zapnutých reproduktorů) činila výborných 19 W. Reproduktory jsou v monitoru integrovány dva, každý s výkonem 2 W.

Displej je umístěn na podstavci, který není výškově nastavitelný a nenabízí ani mechanismus pro otáčení displeje do stran. K počítači se tato zobrazovací jednotka připojuje pomocí analogového rozhraní D-Sub, digitální rozhraní DVI ani videovstup HDMI v jeho výbavě nehledejte. To je škoda, protože tento monitor pracuje v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů, a tak se výborně hodí i pro přehrávání filmů v plné HD kvalitě.

Naopak pozitivně hodnotíme přítomnost portu USB, který využijete pro připojování různých periferií (např. paměťových disků USB) – tento port je přístupný v zadní části monitoru u levého okraje. Menu se ovládá pomocí dotykových tlačítek a místo nápisů používá ikony – nabízí např. zobrazovací režimy ekonomický, internet, hry, filmy a rychlé scény, ale jeho ovládání se nám nezdálo příliš intuitivní.

Displej je založen na technologii TN a s tím souvisí dobré úhly pohledu ze stran a seshora, ale menší úhel pohledu zespoda. Při práci s monitorem jsme měli k dispozici dobrý jas a velmi dobrý kontrast a líbilo se nám výborné rozlišení tmavé části barevné škály. Slabší je však rozlišení světlých odstínů. Pro zájemce o levný monitor lze model AOC e2236Swa doporučit zejména uživatelům, kteří hledají přístroj s nízkou spotřebou elektrické energie – ta je u tohoto modelu výborná.

AOC E2236SWA
cena (vč. DPH): 3 490 Kč
poskytl: 100MEGA Distribution, s. r. o.; www.100mega.cz
úhlopříčka displeje: 21,5 palce (54,6 cm)
rozlišení: 1 920 × 1 080 bodů
jas: 300 cd/m²
kontrast: 1 000 : 1
udávaná doba odezvy: 5 ms
úhly pohledu vodorovně/svisle: 170°/160°
vstup videosignálu: D-Sub
naměřená max. spotřeba: 19 W
spotřeba v běžném provozu: 14 W
spotřeba ve vypnutém stavu: 0,1 až 0,2 W

HODNOCENÍ:

+ nízká spotřeba, port USB, vysoké rozlišení, velmi dobrý kontrast, rozlišení barev v tmavém spektru

– absence rozhraní DVI, rozlišení barev ve světlém spektru

Martin Semrád

INZERCE

LENOVO THINKPAD EDGE: úsporný a vybavený notebook

Notebook s velkou výdrží

Pro zájemce o snadno přenosný počítač, jehož součástí je 13,3 palcový displej a který vydrží dlouho v provozu při napájení z baterie, bude vhodnou volbou notebook LENOVO THINKPAD EDGE.

LENOVO THINKPAD EDGE
cena (vč. DPH): 19 044 Kč
poskytl: Lenovo Czech Republic
info: www.lenovo.cz
procesor: Intel Core 2 Duo SU7300 / 1,3 GHz
velikost paměti: 4 GB
pevný disk: Hitachi, 500 GB
grafický čip: Mobile GMA 4500MHD
displej/rozlišení:
13,3", lesklý, LED / 1 366 × 768 bodů
akumulátor: lithioiontový, 5 600 mAh
operační systém: Windows 7 Professional (64bitová verze)
rozměry: 332 × 228 × 17 až 31 mm
hmotnost notebooku: 1 748 g

Tento notebook se od předchozí produkce společnosti Lenovo odlišuje oblejšími tvary a také barevnou povrchovou úpravou – kryt displeje nemá tradiční černou, ale červenou barvu. Velmi praktické je také to, že funkčním klávesám v horní řadě klávesnice jsou přiřazeny funkce pro často používané úkony, tedy funkce pro umlčení zvuku, pro nastavení hlasitosti, pro úpravu jasu displeje a pro ovládání multimédií. Málokdo dnes totiž při práci s notebookem využívá klávesy F1 až F12 – ty ovšem zůstávají k dispozici po stisknutí klávesy Fn. Klávesnice je navíc voděodolná, takže při jejím polití tekutinou se nemusíte obávat toho, že přístroj přestane pracovat.

Pro ovládání kurzoru si můžete vybrat mezi multidotykovým touchpadem a polohovací tyčinkou (trackpointem) – záleží na tom, které polohovací zařízení vám vyhovuje více. Kurzor se pohybuje na širokoúhlém displeji s úhlopříčkou dlouhou 13,3 palce (to je 33,8 cm). Displej má lesklý povrch a je podsvícen úspornými LED diodami. Obraz se na něm vykresluje v rozlišení 1 366 × 768 bodů. Nad displejem se nachází webová kamerka.

> „Notebook Lenovo ThinkPad Edge nás zaujal povedenou klávesnicí a dlouhou výdrží při provozu na baterii.“

ÚSPORNÝ PROCESOR

K nízké spotřebě energie přispívá i procesor Intel Core 2 Duo SU7300, který pracuje na frekvenci 1,3 GHz. Má k dispozici 4 GB paměti a obrazová data připravuje grafický čip Intel GMA 4500MHD. Data se ukládají na pevný disk Hitachi, který nabízí kapacitu 500 GB. Na disku je nainstalována 64bitová verze operačního systému Windows 7 Professional.

Ve výbavě notebooku najdete tři porty USB, videovýstup HDMI a čtečku paměťových karet MMC, SD, Memory Stick a xD-Picture Card. Nechybí ani bezdrátový adaptér Wi-Fi (podporuje rychlý standard 802.11n) a Bluetooth. Pro připojení externího monitoru využijete port D-Sub.

Ve výkonnostních testech podal tento notebook velmi dobrý výkon, takže se při provozování neherních aplikací nemusíte obávat pomalého chodu programů. Přístroj je navíc nenáročný na přísun energie, takže s akumulátorem o kapacitě 5 600 mAh vydržel v testu pracovat po dobu 7 hodin 16 minut.

VÝSLEDKY TESTŮ

PC Mark Vantage: 3 095
3D Mark 2006: 907
3D Mark 2003: 2 357
Cinebench R10: 4:48 min.
Cinebench 9.5: 49 s
převod hudby do MP3: 2:31 min.
HDD – přístupová doba: 18,5 ms
HDD – rychlost čtení: 68,8 MB/s
výdrž na baterii: 7:16 hod.

HODNOCENÍ:

+ dlouhý provoz na baterii, videovýstup HDMI, voděodolná klávesnice
– vyšší cena

Martin Semrád

Notebook má oblé okraje a víko displeje má červenou barvu.

Inzerce

Náklady na tisk fotografií inkoustovou tiskárnou

Kolik stojí fotky

I levné inkoustové tiskárny jsou připraveny pro tisk fotografií. Poradí si s bezokrajovým tiskem na běžné pohlednicové formáty, ale je otázkou, na kolik vás domácí tisk fotografií přijde.

Proto jsme se tentokrát zaměřili na to, jaké jsou skutečné náklady na vytištění fotografií. K tomuto účelu jsme použili multifunkční tiskárnu Canon Pixma MX350, která nabízí velmi kvalitní tisk fotografií.

Při tisku však používá pouze dvě inkoustové náplně – jedna obsahuje černý inkoust pro tisk textu a druhá obsahuje barevné inkousty. Ty mají barvu azurovou, purpurovou a žlutou. Zakoupit můžete náplně o různých objemech: Černá náplň s označením PG-510 obsahuje 9 ml inkoustu a podle výrobce je při nepřetržitém tisku dimenzována na potištění 220 stran formátu A4 při 5% pokrytí strany. Větší náplň s označením PG-512 má objem 15 ml a za stejných podmínek by vám měla vystačit na vytištění 401 stran.

Pokud jde o barevný zásobník inkoustu, můžete u této tiskárny použít náplň s označením CL-511, která má objem 9 ml a podle výrobce vystačí na vytištění 244 stran formátu A4, nebo náplň CL-513 s objemem 15 ml a s kapacitou na 349 stran. U náplně CL-511 výrobce udává, že při tisku fotografií vystačí na tisk 83 barevných fotografií, náplň CL-513 pak podle výrobce vystačí na tisk 122 fotografií.

INZERCE

Tiskárna Canon Pixma MX350 mísí barvy ze dvou inkoustových zásobníků.

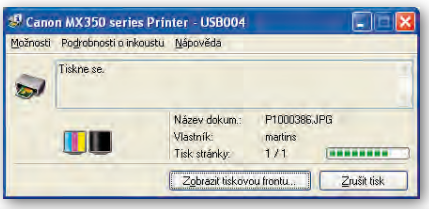
TISK V REÁLNÝCH PODMÍNKÁCH

Tyto hodnoty výrobce dosáhl při nepřetržitém tisku, kdy se tiskárna nemusí zabývat vyprazdňováním tiskových hlav, které se provádí při jejím vypnutí a zapnutí. My jsme zjišťovali, na kolik vás přijde tisk fotografií v reálném provozu.

Při testu jsme použili barevnou inkoustovou náplň CL-513 s větším objemem inkoustu a také fotografické papíry o rozměrech 10 × 15 cm. Při tisku barevných fotografií jsme zadali bezokrajový tisk v nejvyšší kvalitě. Tisk probíhal po dobu pěti dnů a tiskárnu jsme vypínali po vytištění 5 až 15 fotografií. Po vytištění 80 fotografií začala tiskárna informovat o tom, že dochází inkoust, ale kvalitní fotografie bez náznaku výpadku jedné z barev produkovala dál. Teprve při tisku 107. fotografie bylo patrné, že se v inkoustovém zásobníku vyčerpala žlutá barva. Tiskárna nicméně umožňovala tisk dalších fotografií, ale jejich kvalita byla samozřejmě poznamenána výpadkem této barvy.

Náplň CL-513 stojí v internetových obchodech kolem 540 Kč, náplň CL-511 pořídíte za cenu kolem 440 Kč. Je tedy zřejmé, že nižší tiskové náklady docílíte při použití náplně s větším objemem inkoustu. V našem případě jsme tedy na tisk jedné fotografie formátu 10 × 15 cm spotřebovali inkoust za 5,09 Kč. K tomu je třeba ještě připočíst cenu fotografického papíru. Balení 100 listů fotografického papíru značky Canon o rozměrech 10 × 15 cm stojí cca 240 Kč – jeden papír tedy vyjde na 2,40 Kč. Náklady na vytištění jedné fotografie tedy byly 7,49 Kč.

Martin Semrád



Před zahájením testu byly do tiskárny založeny nové inkoustové náplně.

Podložka s ventilací

Při práci s notebookem nejste díky jeho snadné přenosnosti odkázáni pouze na pracovní stůl, ale můžete si s ním hovět i v křesle nebo ho lze používat i v posteli.

V těchto situacích je však vhodné dát pod notebook nějakou pevnou podložku, aby vás zahřívající se notebook nehřál do stehen nebo aby se v peřinách kvůli špatnému odvětrávání teplého vzduchu nepřehříval. Pro tyto situace je vhodná podložka Logitech Speaker Lapdesk N700, která je kromě pevné vrchní desky pro umístění notebooku a spodní měkké výplně vybavena i ventilátorem pro chlazení notebooku a také poměrně kvalitními reproduktory.

Ventilátor, zabudovaný v podložce, a také reproduktory čerpají energii z USB portu notebooku. Pro zapnutí a vypnutí ventilátoru je v pravém okraji podložky umístěna páčka. Nad ní jsou situována tři tlačítka, která využijete při volbě hlasitosti a při vypínání zvuku. Ventilátor je velmi tichý, reproduktory naopak vyluzují čistý zvuk.

Spodní, měkkou výplň podložky oceníte, když máte notebook položený na klíně. Ve spodní části pevné desky jsou umístěny dvě sklopné záchytky, které zabrání tomu, aby notebook sklouzl mimo podložku. Na podložku Logitech jsme si při práci s notebookem velmi rychle zvykli – je velice pohodlná a stabilní a nabízí i chlazení přenosného počítače.

LOGITECH SPEAKER LAPDESK N700
cena (vč. DPH): 1 300 Kč
poskytl: Logitech; www.logitech.com
rozměry: 530 × 285 × 35 až 80 mm

HODNOCENÍ:
+ zvyšuje pohodlí při práci s notebookem, zajišťuje chlazení notebooku, reproduktory
– vyšší cena

Martin Semrád

INZERCE

NORTON 360: program na ochranu počítače

Norton 360 počtvrté

počítač PRO KAŽDÉHO TIP REDAKCE

Firma Symantec je známa mnoha svými produkty určenými k ochraně počítače. V tomto článku vám představíme její nejnovější program pro ochranu domácích počítačů.

NORTON 360, VERZE 4.0
jazyk: čeština
cena: 1 899 Kč / licence na 1 rok pro tři počítače - elektronická verze
info: www.symantec.cz

Norton 360, verze 4.0, je program určený ke kompletní ochraně počítače. Ochrana je rozdělena do několika skupin: Jde o skupiny Zabezpečení počítače, Ochrana identity a Zálohování a vyladění počítače.

Pro zkoušení jsme použili počítač, na kterém byl již nainstalován Norton 360, verze 3. Instalační program převzal nastavení z této verze, poté starou verzi odinstaloval a na závěr proběhla instalace nové verze.

Dobrá zpráva pro majitele netbooků: Nemáte-li optickou mechaniku, můžete si instalační program stáhnout z internetu. V průběhu instalace budete požádáni o zadání produktového klíče (ten najdete v obalu instalačního CD). Další možností nákupu je koupě elektronické verze. Instalace si na začátku vyžádala zadání produktového klíče a pak již vše probíhalo bez dotazů na uživatele.

Majitelé notebooků mohou využít nástroj, který umožňuje přerušit procesy běžící na pozadí v době, kdy je notebook napájen baterií.

Změn se dočkal také správce spuštění. V současné verzi tohoto nástroje dostávají uživatelé informace o tom, jak daný program využívá prostředky počítače a jaké je jeho využití v komunitě uživatelů Nortonu. Největší novinku jsme si nechali na konec: Společnost Symantec již několik let nabízí diskový prostor pro zálohování dat. Nyní můžete k uloženým souborům přistupovat odkudkoliv a můžete je sdílet se svými blízkými: Chcete-li data zpřístupnit, odešlete odkaz na ně e-mailem. Součástí vytváření odkazu je také nastavení doby jeho platnosti a nastavení maximálního počtu stažení. Zálohování a sdílení dat se budeme věnovat v samostatném článku.

Úvodní obrazovka Nortonu 360.

NOVINKY

V nové verzi byla vylepšena ochrana před phishingem a ochrana před krádeží osobních údajů. Z oblasti ochrany před napadením byly dále doplněny funkce, které poskytují informace o původu souborů a aplikací, varují před potenciálním nebezpečím a odhadují, jak by aplikace mohly ovlivnit výkon vašeho počítače. Nový Norton 360 přináší také novou verzi technologie SONAR, která používá informace soustředěné na serverech Symantec v reálném čase a která tyto informace využívá ke zjištění nejnovějších hrozeb a k jejich případné likvidaci. Norton 360 identifikuje nebezpečné WWW stránky a (podle údajů výrobce) také podezřelé prodejce ve výsledcích hledání a tak přispívá k větší bezpečnosti na internetu.

Podle údajů výrobce je ochrana proti phishingu k dispozici pouze při použití 32bitové verze prohlížeče MS Internet Explorer 6.0 a vyšší nebo při použití 32bitové verze prohlížeče Mozilla Firefox 3.0 a vyšší.

UŽIVATELSKÉ ROZHRANÍ

Hlavní část úvodního okna Nortonu 360 v4 je rozdělena na čtyři části – Zabezpečení počítače, Ochrana identity, Zálohování a Vyladění počítače. V každé součásti je informace o stavu dané části Nortonu 360. Po najetí na název položky ukazatelem myši se zobrazí základní nabídka příkazů této položky. V pravé horní části okna je nabídka příkazů a zde mimo jiné můžete provést nastavení Nortonu 360 a spravovat svůj Norton účet.

PROVĚŘOVÁNÍ SOUBORŮ

Při kontrole počítače se můžete rozhodnout, zda chcete prověřit pouze nejrizikovější části disku (rychlé prověřování), nebo zda chcete prověřit celý disk.

V možnostech nastavení, které Norton nabízí, je také možnost nazvaná Síť Insight. Tato volba je standardně zapnutá. Necháte-li ji povolenou, bude Norton při kontrole používat i nejnovější definice virů, uložené na vzdáleném serveru. Druhým místem, kde se zapnutí/vypnutí této položky projeví, je místní nabídka. Kliknete-li pravým tlačítkem na soubor, zobrazí se místní nabídka, která obsahuje i položku Norton 360. Po jejím otevření se zobrazí nabídka – je-li položka Síť Insight zapnutá, bude tato nabídka obsahovat také příkaz pro prověření tohoto souboru.

MANUÁL

Výrobce dodává manuál v češtině, najdete jej ve formátu PDF na instalačním CD. Pro jeho zobrazení je třeba v úvodní obrazovce průvodce instalačním CD diskem zvolit položku Procházet obsah a ručně otevřít složku Manual. V ní najdete dva PDF soubory s manuály.

HODNOCENÍ

Norton 360, verze 4, na nás udělal velmi dobrý dojem: žádné dotazy při instalaci, jednoduché uživatelské rozhraní a schopnost chránit počítač ihned po instalaci bez nutnosti dalšího nastavování. Za tyto vlastnosti uděljeme produktu Norton 360, verzi 4, ocenění Tip Počítače pro každého.

Miroslav Ziegler

Tiskneme a posíláme obrázky

EXTRA
PŘÍLOHA DO VAŠÍ SBÍRKY
V TOMTO ČÍSLE NAJDETE:
21 • Tiskneme a posíláme obrázky
23 • Bezpečné zálohování dat
25 • Jak propojit televizor s počítačem
27 • MS Word a WWW stránky
29 • K čemu slouží vyhledávací funkce
31 • Komfortní komunikace

Program najdete na PPK CD 9/10

STUDIOLINE PHOTO BASIC 3

cena: zdarma
jazyk: angličtina
více info: www.studioline.biz
rubrika na CD: Obsah CD / / Fotoalba a správa fotografií

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak poslat e-mailem obrázek
- jak obrázek před odesláním upravit
- jak obrázek vytisknout
- jak nastavit velikost obrázku před tiskem

stupeň obtížnosti: obtížnější

Program StudioLine Photo Basic vypadá na první pohled jako profesionální nástroj pro práci s obrázky, přesto je k dispozici zdarma – stačí jej pouze zaregistrovat na webu. Program umožňuje obrázky nejen prohlížet, ale také je upravovat, posílat e-mailem, tisknout, vypalovat na CD či provádět jiná kouzla.

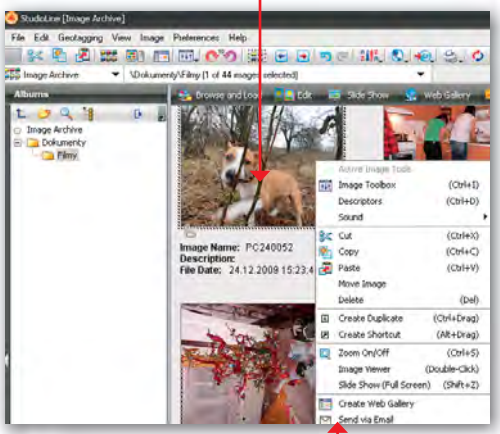
JAK POSLAT OBRÁZEK E-MAILEM

Chcete-li se někomu pochlubit svým obrázkem, nejjednodušší a nejrychlejší cesta, jak tak učinit, je poslat fotografii jako e-mailovou přílohu. Pokud je však fotografie v příliš velkém rozlišení, je tedy příliš velká, pošlete ji velmi těžko. E-mailové zprávy s několikamegabajtovými přílohami se totiž doručují velmi obtížně. Proto je třeba takovou fotografii zmenšit a s tím vám program StudioLine pomůže. V programu StudioLine zobrazte obrázek, který chcete poslat jako přílohu, a klikněte na něj pravým tlačítkem myši (obr. 1). Zobrazí se místní nabídka a z ní vyberte položku **Send via Email**.

INFO

• O dalších funkcích tohoto programu (o vytváření prezentace a internetového fotoalba) a o jeho registraci jsme psali v článku, který vyšel v PPK 13/09. Kompletní elektronickou podobu loňského ročníku PPK najdete na DVD PPK 4/2010 a 6/2010 a tento článek ve formátu PDF si můžete stáhnout i z našeho webu www.ppk.cz (vybrané články z PPK 13/2009 jsou v sekci Archiv vydání).

Označte obrázek, který chcete poslat e-mailem.



OBR. 1

Z nabídky vyberte položku **Send via Email**.

JAK UPRAVIT VELIKOST A KVALITU OBRÁZKU PŘED ODESLÁNÍM

Otevře se stejnojmenné okno (obr. 2) a v něm můžete určit, že obrázek chcete poslat bez úpravy (**Send original**). Pomocí další volby **Update Exif / / IPTC / Windows Information** můžete určit, že se mají obnovit tzv. informace EXIF – to jsou informace o pořízení fotografie, které jsou uloženy spolu s obrázkem. Pokud jste nezvolili, že má být zaslán originál obrázku, budou k dispozici další volby. V části **Image Size** pak určujete velikost posílaného obrázku. Zvolíte-li možnost **Use Original Image Size**, obrázek se odešle v původní velikosti. Dále si můžete vybrat, že buď chcete určit velikost vytištěného obrázku (**Print Size**), nebo velikost obrázku tak, jak je vidět na obrazovce (**Screen Size**). Po kliknutí na znaménko plus u těchto položek se rozbalí nabídka přednastavených formátů. Pokud zvolíte položku **Others**, získáte možnost poslat náhledy obrázků (**Thumbnails**) ve velikosti 200 × 200 pixelů. Zvolíte-li položku **Custom**, můžete zadat vlastní velikost obrázku. V okně **Send Image...** tak budou dostupné volby, díky kterým nastavíte výšku a šířku obrázku. V dalším rozbalovacím seznamu pak určíte, zda chcete, aby tato velikost byla udávána v pixelech, v centimetrech, nebo v palcích (**Inches**). Jestliže označíte zatržítkem položku **Automatically Adapt to Orientation**, bude vyšší hodnota automaticky přiřazena delší straně původního obrázku. V dalším rozbalovacím seznamu **Format** volíte formát obrázku. Zvolíte-li formát JPEG, můžete nastavit míru komprese a značně tak snížit velikost

Odeslání originálu obrázku.

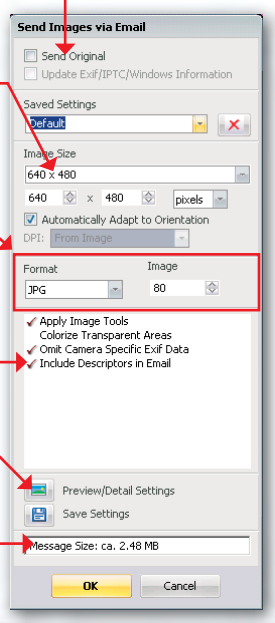
Zvolte velikost obrázku.

Zvolte formát a v případě formátu JPEG určete kompresi.

Údaje o pořízení se uloží do těla e-mailové zprávy.

Zobrazení náhledu.

Informace o velikosti e-mailové zprávy.

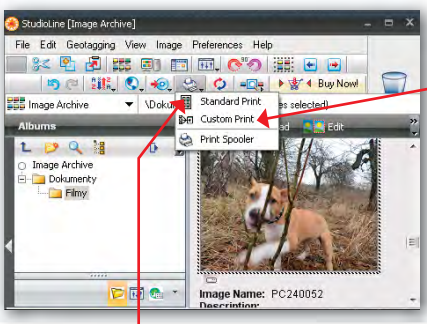


OBR. 2

přílohy. Míru této komprese stanovte v položce **Image**. V poli **Message Size** naleznete informaci o velikost e-mailové zprávy. V okně dále najdete pole s několika volbami. Pokud ponecháte aktivní první volbu **Apply Image Tools**, bude obrázek odeslán s veškerými změnami, které jste na něj případně aplikovali. Označíte-li položku **Omit Camera Specific Data**, obrázek nebude obsahovat informace o tom, jak byl pořízen apod. Označíte-li další možnost **Include Descriptors...**, tyto údaje se zkopírují do těla e-mailové zprávy. Po kliknutí na položku **Preview / Detail Settings** se otevře stejnojmenné okno s náhledem obrázku tak, jak ho budete posílat. Kliknete-li na položku **Save Settings**, tyto volby se uloží a vy je můžete příště použít. Otevře se stejnojmenné okno a v něm vepište název této sady nastavení. Nakonec klikněte na tlačítko **OK**. Otevře se okno s novou zprávou vašeho programu pro práci s elektronickou poštou a tato zpráva bude obsahovat zmíněný obrázek jako přílohu.

JAK OBRÁZEK UPRAVIT PŘED TISKEM

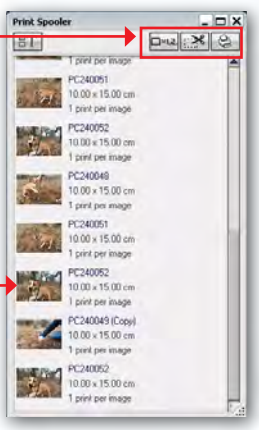
Vytisknout obrázek není úplně jednoduché. Ne vždy vám vyhovuje orientace obrázku nebo jeho umístění na stránce. V programu StudioLine máte k dispozici profesionální rozhraní, díky kterému vytisknete obrázek přesně tak, jak potřebujete. Opět v průzkumníku programu vyhledejte obrázek nebo obrázky, které chcete tisknout, a označte je. Nyní klikněte na tlačítko se symbolem tiskárny v nástrojové liště (obr. 3). To se rozbalí a vy máte možnost jednak tisknout rovnou bez dalších voleb (**Standard Print**), jednak tisknout s nastavením (**Custom Print**). Pokud zvolíte druhou volbu, otevře se okno **Print Spooler**, v němž budou zobrazeny miniatury těch obrázků, které jste vybrali (obr. 4). V pravém horním rohu pak najdete tři tlačítka pro nastavení obrázku před tiskem. Klikněte na vybraný obrázek a dále na první tlačítko **Specify number of prints per image**. Otevře se okno **Copies per Image**, ve kterém můžete nastavit, kolikrát se má daný obrázek vytisknout (obr. 5). Zadejte požadované číslo a klikněte na křížek v pravém horním rohu. Nyní klikněte na další tlačítko **Print Settings**. Otevře se okno **Print Settings** (obr. 6), ve kterém bude zobrazen náhled obrázku. Zde je možné určit velikost obrázku a obrázek můžete oříznout. Kolem obrázku je několik linek a posuvníků. Když za ně zatáhnete, změníte velikost vytištěné oblasti. Pokud do oříznuté oblasti kliknete myší, kurzor se změní v ruku a vy můžete s touto oblastí pohybovat. V rozbalovacím seznamu pod náhledem obrázku můžete volit jeho velikost. Můžete si vybrat z několika pevně daných tiskových velikostí (**Print Sizes**) nebo si vybrat pevně dané rozlišení v bodech na palec (DPI). Chcete-li sami určit velikost tištěného obrázku, vepište rozměry obrázku a určete, zda jsou rozměry udány v centimetrech, nebo v palcích (**Inches**). Zaškrtnete-li položku **Inverse Orientation**, bude orientace obrázku převrácena. Dále můžete zvolit barvu pozadí obrázku (**Background Color**). Pro vytištění klikněte na tlačítko se symbolem tiskárny.



Tisk obrázku bez dalšího nastavení.

Nastavení tisku.

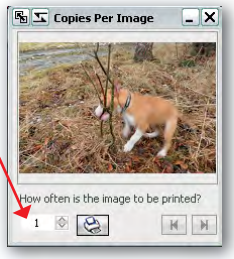
OBR. 3



Nastavení před tiskem.

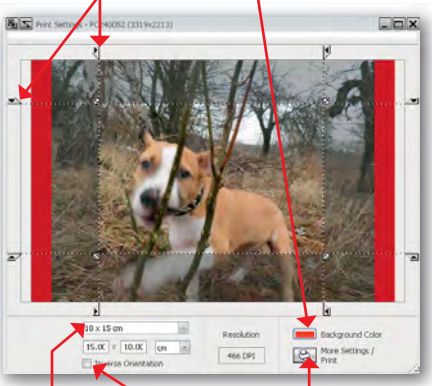
Náhled obrázků vybraných k vytištění.

OBR. 4



OBR. 5

Určete, kolikrát má být obrázek vytištěn.



Pomocí posuvníků a linek určete tištěnou oblast.

Barva pozadí.

OBR. 6

Určení velikosti obrázku.

Opačná orientace výřezu.

Další nastavení a tisk obrázku.

POSLEDNÍ NASTAVENÍ PŘED TISKEM

Po kliknutí na tlačítko se symbolem tiskárny se otevře okno **Print**, ve kterém můžete nastavit další parametry tisku obrázků (obr. 7). V rozbalovacím seznamu **Printer** zvolte tiskárnu, pomocí které se mají obrázky vytisknout. Dále určete, zda mají být vytištěny všechny obrázky (**Print All**), nebo pouze označené obrázky (**Print Selected**), a také to, zda mají být pod obrázkem vytištěny i údaje o pořízení obrázku a kolik obrázků má být vytištěno na jedné stránce (**Images per Page Maximum**). Klikněte na tlačítko **Preview** a na náhledu tištěných stran zkontrolujte, zda se bude tisknout opravdu to, co chcete. Obrázky vytiskněte kliknutím na tlačítko **Print**.

Michaela Kadlecová, miakadlecova@gmail.com

Počet kopií obrázku na stránku.

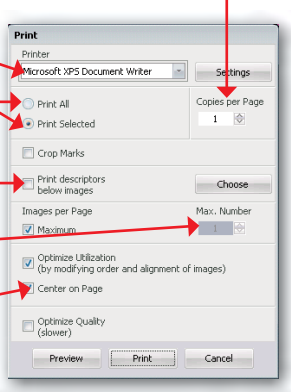
Zvolte tiskárnu.

Tisk všech obrázků nebo obrázků vybraných.

Vytištění údajů o pořízení obrázku.

Počet obrázků na stránce.

Obrázky budou na stránce vycentrovány.



OBR. 7

Bezpečné zálohování dat

Program najdete na PPK CD 9/10

PARAGON BACKUP AND RECOVERY 10 SE

jazyk: angličtina
cena: zdarma pro čtenáře PPK
rubrika na CD: Obsah CD / Bonusy
info: www.paragon-software.com

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

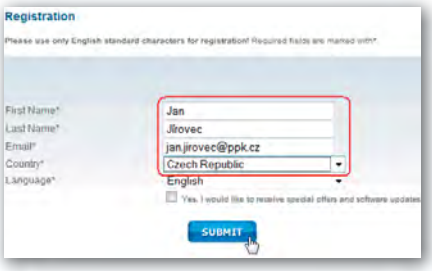
- jak program zaregistrovat a nainstalovat
- jak zálohovat celý disk
- jak zálohovat vybrané soubory a adresáře

stupeň obtížnosti: obtížnější

Důležitou součástí ochrany důležitých dat je jejich pravidelné zálohování tak, aby i v případě kolapsu operačního systému nebo fyzického poškození hardwaru nedošlo k jejich nenávratné ztrátě. Jedním z bonusů na přiloženém CD je tedy plná verze zálohovacího programu Paragon Backup and Recovery 10 SE.

JAK PROGRAM ZAREGISTROVAT A NAINSTALOVAT

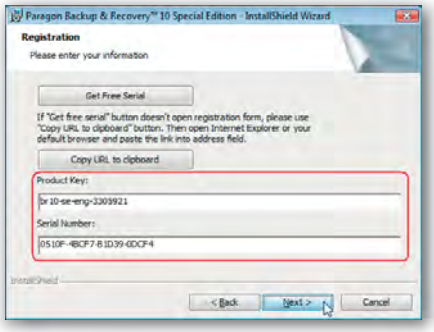
Bezplatnou registraci programu prostřednictvím internetových stránek výrobce (dostupná bude minimálně do konce dubna 2010) je vhodné provést ještě před jeho instalací. Otevřete registrační stránku *http://www.paragon-software.com/registration/brspchip* a vyplňte všechna pole formuláře. Do pole **First Name** a **Last Name** zadejte své jméno a příjmení, do pole **Email** zapište svoji e-mailovou adresu a z rozbalovacího seznamu **Country** vyberte položku **Czech Republic**. Nakonec klikněte na tlačítko **Submit** (obr. 1). Do 5 minut vám do zadané e-mailové schránky přijde zpráva obsahující registrační údaje k programu. Pokud by ani po 15 minutách žádná zpráva nepřišla, zkontrolujte také složku s nevyžádanou poštou a nastavení antispamového filtru ve svém e-mailovém klientovi. V e-mailové zprávě najdete řádek **Product key** a **Serial number**. Příslušné kódy je potřeba vložit ve třetím kroku průvodce instalací.



OBR. 1 Všechny požadované údaje zadejte do formuláře.

Instalaci programu můžete nyní spustit. První okno průvodce instalací je pouze uvítací, a tak klikněte na tlačítko **Next**. Druhé okno obsahuje licenční ujednání. Zde po jeho eventuálním přečtení označte výběrové políčko **I accept the terms...** a klikněte na tlačítko **Next**. Ve třetím okně průvodce je třeba zadat registrační údaje (resp. kódy), které vám byly po provedení registrace zaslány na uvedenou e-mailovou adresu. Potřebné kódy zkopírujte ze zprávy do řádků **Product key** a **Serial number** a opět klikněte na tlačítko **Next** (obr. 2).

V dalším okně průvodce instalací můžete upravit jméno uživatele počítače (řádek **User Name**), případně jméno firmy (**Organization**) a určit, zda bude program nainstalován pro všechny uživatele počítače (výběrové políčko **Anyone who...**), nebo pouze pro uživatele právě přihlášeného (**Only for me...**). Doporučujeme vám ponechat standardně nastavené předvolby



OBR. 2 Ze zaslaného registračního e-mailu zkopírujte požadované položky **Product key** a **Serial number**.

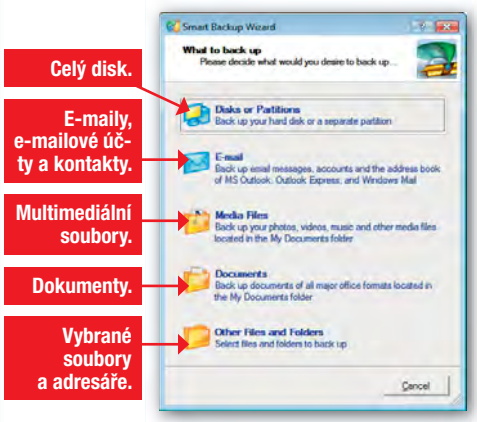
a pokračovat kliknutím na tlačítko **Next**. V pátém okně průvodce instalací můžete změnit adresář, do kterého bude program nainstalován. I zde vám doporučujeme ponechat standardní předvolbu a pokračovat kliknutím na tlačítko **Next**. Další okno průvodce je opět pouze informativní. Kliknutím na tlačítko **Install** spusťte instalaci programu na pevný disk. Poslední okno průvodce vás informuje o úspěšném dokončení instalace – uzavřete jej kliknutím na tlačítko **Finish**. Nyní se zobrazí dialogové okno s doporučením, abyste restartovali počítač. To není nezbytně nutné, přesto vám restart taktéž doporučujeme. Klikněte tedy na tlačítko **Yes** a vyčkejte na znovuspuštění počítače.

JAK ZÁLOHOVAT CELÝ DISK

Chcete-li připravit zálohu, klikněte v hlavním okně programu na ikonu **Smart Backup** (obr. 3). Tím spustíte průvodce vytvořením zálohy (**Smart Backup Wizard**). První okno průvodce je pouze uvítací, a tak klikněte na tlačítko **Next**. Ve druhém dialogovém okně průvodce vyberte, co chcete zálohovat (obr. 4). Na výběr je záloha celého disku (**Disks or Partitions**),

OBR. 3 Průvodce vytvořením zálohy spusťte kliknutím na **Smart Backup**.

e-mailů, e-mailových účtů a kontaktů v programech MS Outlook, Outlook Express a Windows Mail (**E-mail**), multimediálních souborů uložených v adresáři uživatele (**Media Files**), dokumentů, případně jen vybraných souborů a adresářů (**Other Files and Folders**). Máte-li pro zálohování dostatek místa, doporučujeme zvolit první možnost. Tím vytvoříte zálohu celého



OBR. 4 Vyberte, co chcete zálohovat.

OBR. 5 Vyberte disk, který chcete zálohovat.

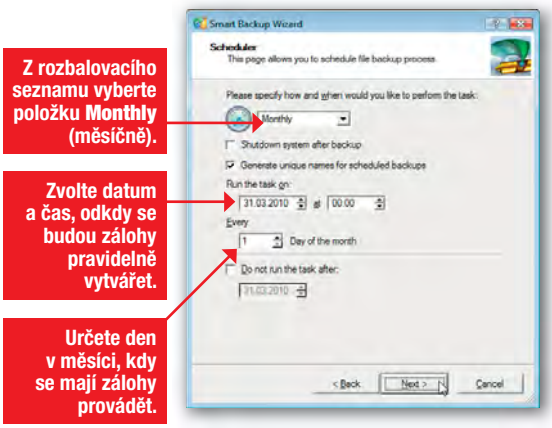
(**Back up now**), nebo pravidelnou (**Schedule backup**). Naše doporučení: Celý disk zálohujte jednou měsíčně. Vyberte tedy druhou možnost a v dalším kroku vyberte z rozbalovacího seznamu položku **Monthly**, zvolte datum a čas, odkdy se budou zálohy pravidelně vytvářet, a také den v měsíci, kdy se mají provádět (obr. 6). Můžete zde nastavit i datum, dokdy se budou automatické zálohy vytvářet. Předposlední okno průvodce obsahuje souhrnné informace o nastavení zálohy. Poslední okno vás již jen informuje o úspěšném vytvoření zálohovací úlohy – kliknutím na tlačítko **Finish** průvodce uzavřete.

disku, což vám nabídne vůbec nejvyšší komfort. V případě poškození systému nebo pevného disku pak nebudete muset pracně instalovat operační systém a obnovovat uložené soubory. Celý systém jednoduše a rychle obnovíte ze zálohy ve stavu, ve kterém byl v době, kdy počítač ještě fungoval.

Zvolíte-li tuto volbu, v dalším kroku vyberte, co chcete zálohovat. Buď můžete zálohovat jednotlivé partition (oddíly), nebo celý pevný disk. My doporučujeme vytvořit zálohu celého disku – je zde i MBR, tedy zaváděč operačního systému (obr. 5). Obnova dat a operačního systému vám pak nepřichystá žádné nepříjemné překvapení.

V dalším kroku vyberte, kam data uložit. Ideální je, pokud máte k dispozici druhý pevný disk, na který data uložíte. Rovněž je možné uložit zálohu na disk síťový nebo na FTP server anebo ji vypálit na CD/DVD. Pokud zvolíte zálohu na disk, v následujícím kroku vyberte disk (resp. adresář), do kterého se vytvořená záloha uloží. Můžete zde ještě upravit název zálohy (resp. adresáře), do které se záložní data uloží.

Dále vyberte, jestli se má jednat o zálohu jednorázovou



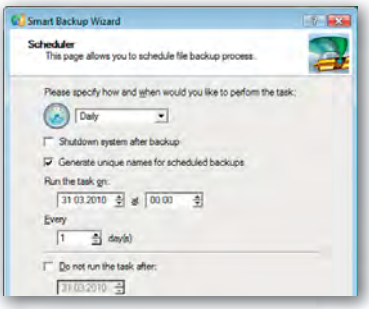
OBR. 6 Nastavení pravidelné automatické zálohy.

JAK ZÁLOHOVAT VYBRANÉ SOUBORY A ADRESÁŘE

V hlavním okně programu klikněte na ikonu **Smart Backup** (viz obr. 3) a ve druhém kroku průvodce vyberte položku **Other Files and Folders**. V dalším okně vyberte soubory a adresáře, které chcete zálohovat každý den.

V dalším kroku je třeba opět vybrat, kam zálohovaná data uložit. V tomto případě však máte na výběr pouze disky lokální a síťové. Opět vám doporučujeme vybrat některý z lokálních pevných disků (nejlépe externí) nebo USB flash disk. V následujícím kroku můžete nastavit filtr souborů (tzv. *include mask*), které budou do zálohy uloženy. Nemáte-li k tomu vážný důvod, doporučujeme vám filtr nepoužívat, ponechat označeno výběrové políčko **Do not use include masks...** a do zálohy ukládat všechny soubory ve vybraných adresářích. V dalším kroku můžete nastavit „opačný“ filtr, který slouží pro určení těch typů souborů, které do zálohy zahrnuty nebudou (obr. 7). Zde můžete zvolit, že nebudou zálohovány všechny spustitelné soubory (tedy programy) – k tomu slouží zaškrtávací pole **Executable & Installations**. Pole **Auxiliary Files** pak slouží pro vynechání (resp. pro nevytvoření zálohy) všech dočasných a pomocných souborů. Seznam těch typů souborů, které nebudou do zálohy zahrnuty, lze dále upravit pomocí příkazů **Add filter** (přidat filtr), **Rename category** (přejmenovat kategorii) a **Delete category** (vymazat kategorii), **Delete filter** (vymazat vybraný filtr) – tlačítkem **Add category** můžete přidat vlastní kategorii filtrů. I v tomto případě doporučujeme používat filtry pouze zkušeným uživatelům. Pokračujte kliknutím na tlačítko **Next**. V dalším okně můžete k vytvářené záloze přidat stručný komentář. V dalším kroku vyberte z rozbalovacího seznamu položku **Daily** a zvolte datum a čas, odkdy se budou zálohy pravidelně vytvářet vytvářet (obr. 8). Dále je postup stejný jako v případě zálohy celého disku.

OBR. 7 Nastavení filtru těch typů souborů, které nebudou do zálohy zahrnuty – doporučujeme používat pouze zkušeným uživatelům.



OBR. 8 Nastavení denní zálohy důležitých souborů.

Jan Jírovec

INFO

V PŘÍŠTÍM ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak vytvořit záchranné médium
- jak vytvořit bezpečnostní kapsuli
- jaké jsou další možnosti programu

Jak propojit televizor s počítačem

Mnozí čtenáři by rádi přehrávali filmy z počítače na (velké) obrazovce svého (nového) televizoru anebo by ke svému počítači (resp. notebooku) rádi připojili druhý monitor. Něčeho takového lze docílit relativně snadno, jen se nesmíte zaleknout množství různých propojovacích kabelů.

PC VS. TV

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- co musí být splněno, abyste mohli k počítači připojit druhý monitor nebo televizor
- jak počítač a televizor nebo monitor propojit
- kde sehnat patřičné kabely
- o různých rozhraních, jejich výhodách a nevýhodách
- jak ve Windows pracovat s více obrazovkami
- jak dostat do televizoru zvuk z počítače

stupeň obtížnosti: obtížnější

MINIMÁLNÍ POŽADAVKY

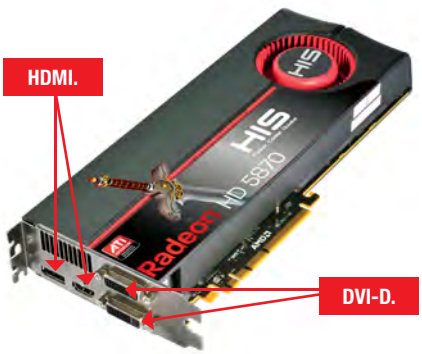
MONITOR/TELEVIZOR: Samozřejmou potřebou je monitor, respektive televizor se vstupním rozhraním. U monitoru je nějaký vstup vždy a ani u televizoru nenarazíte na větší problém – televizory jsou vstupy opatřeny od doby, kdy se objevily videopřehrávače a videorekordéry. Vyjma opravdu historických kousků tedy uspějete vždy. (Navíc lze předpokládat, že nikdo nebude chtít připojovat počítač ke starému televizoru s malou úhlopříčkou a mizerným rozlišením. Připomeňme si, že klasická televize využívá pouhých 576 řádků obrazu.)

POČÍTAČ S DVĚMA GRAFICKÝMI VÝSTUPY, RESP. NOTEBOOK: V případě stolního počítače je nutné, aby měl druhý grafický výstup. Nezáleží na tom, o jaký typ výstupů půjde, ale musí být dva. U moderních počítačů a u starších počítačů se samostatnými grafickými kartami jsou dva grafické výstupy přítomny v drtivé většině případů. Smůlu však mají uživatelé starších počítačů s integrovanými grafickými kartami a majitelé opravdu starých strojů (cca 10 let a více). Jistotu naopak mají majitelé notebooků. Každý notebook – miniaturní levné netbooky nevyjímaje – má kromě svého displeje ještě alespoň jeden grafický výstup, který poslouží právě k připojení externího monitoru (televizoru).

WINDOWS 2000/XP/VISTA/7: Čím novější operační systém máte, tím bude celý proces snazší. Nicméně jako rozumné minimum je nutné mít alespoň Windows 2000. V případě starších operačních systémů je připojení další obrazovky velmi komplikované, a někdy dokonce nemožné.

NEJLÉPE DIGITÁLNĚ

Nejméně problematické (a také nejkvalitnější) je propojení počítače a druhého monitoru/televizoru pomocí digitálního rozhraní. Do této skupiny patří dva běžné typy konektorů: Starší DVI-D a modernější HDMI (obr. 1). Máte-li volný digitální výstup na počítači a volný digitální vstup na zobrazovacím zařízení, využijte jich. Vůbec přitom nevadí, když například na počítači bude volný konektor DVI-D a na televizoru volný konektor HDMI. Tato rozhraní jsou kompatibilní (tj. „rozumí si spolu“) a v libovolné prodejně elektroniky seženete patřičný kabel s různými koncovkami na každé straně.

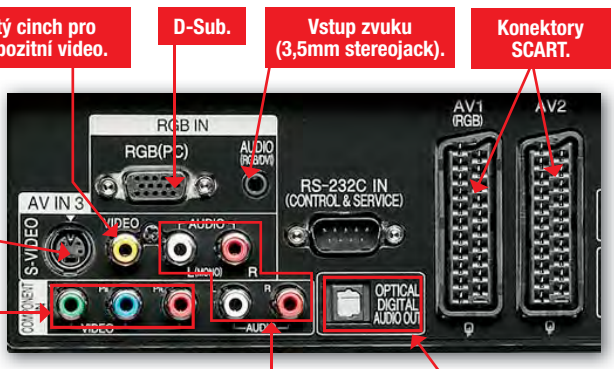


OBR. 1 Grafická karta s dvěma výstupy HDMI a dvěma výstupy DVI-D.

MNOHO RŮZNÝCH ANALOGŮ

Všechna ostatní běžná grafická rozhraní spadají do kategorie analogových. Jako výstup z počítače je to zpravidla buď rozhraní D-Sub (méně přesná, ale taktéž používaná označení jsou VGA a RGB; obr. 2), nebo rozhraní S-Video (někdy označované také jako TV-out). Jako vstup do monitoru z analogových rozhraní se nejčastěji používá právě vstup D-Sub. U televizního přijímače je situace mnohem

OBR. 2 Starší grafická karta s rozhraními (zleva) DVI-D, S-Video a D-Sub.



OBR. 3 Různé vstupy televizoru (analogové video a zvuk).

nepřehlednější – občas je tam rozhraní D-Sub nebo S-Video, daleko častěji však za vstup poslouží jeden žlutý konektor typu cinch pro tzv. kompozitní video (obr. 3) nebo tři barevné konektory (červená, modrá, zelená) typu cinch pro video komponentní nebo hranatý konektor typu SCART.

Libovolné analogové rozhraní lze propojit s libovolným jiným analogovým rozhraním. Ideální je však využít dvou stejných rozhraní – nejlépe dvojice rozhraní D-Sub nebo S-Video. Z hlediska kvality lze použít bez problémů i propojení D-Sub/SCART, resp. S-Video/SCART, ale takový kabel snadno neseženete. Horší možností je propojení konektorů D-Sub, respektive S-Video a tří komponentních konektorů cinch na televizoru a asi nejhorší (ale často jedinou možnou) volbou je propojení konektorů D-Sub, respektive S-Video a jediného kompozitního konektoru cinch.

Perlička na závěr – pokud byste měli například monitor pouze s analogovým vstupem a počítač pouze s digitálním výstupem, dá se pořídit (často je přibalena) redukce z digitálního rozhraní na analogové. Kvalita obrazu tím ale trochu utrpí.

INFO

• KDE SEHNAT KABELY?
Běžné typy propojovacích kabelů seženete v prodejnách elektroniky. Některé možná máte dokonce doma, neboť byly přibaleny k monitoru/televizoru nebo ke grafické kartě. „Exotičtější" kabely (například kabel S-Video/SCART) však budete shánět poněkud hůře – doporučujeme vyhledat specializovanou prodejnu (případně servis) audio- a videotechniky nebo můžete zkusit internet (kupříkladu e-shop Conrad.cz).

NASTAVENÍ V SYSTÉMU

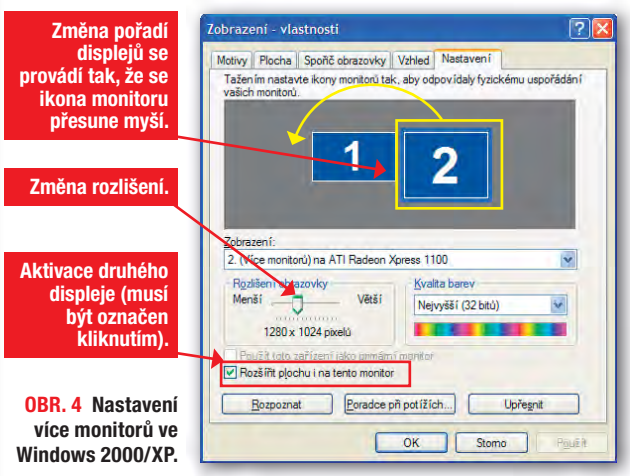
Připojíte-li k počítači druhý monitor/televizor, operační systém toto zařízení zpravidla rozpozná a aktivuje. Ve Windows 2000/XP se však může stát, že bude třeba aktivace ruční. Otevřete okno **Ovládací panely / Vzhled a motivy / Zobrazení**, přepněte na záložku **Nastavení**, označte kliknutím přidaný monitor a aktivujte volbu **Rozšířit plochu i na tento monitor** (obr. 4).

Možná že bude také třeba upravit rozlišení monitoru (zejména v případě analogového propojení). Windows 2000/XP: Stejné okno jako v předchozím případě, posuvník **Rozlišení obrazovky**. Windows Vista/7: **Ovládací panely / Vzhled a přizpůsobení / Zobrazení / Připojit se k externímu monitoru**, menu **Rozlišení** (obr. 5).

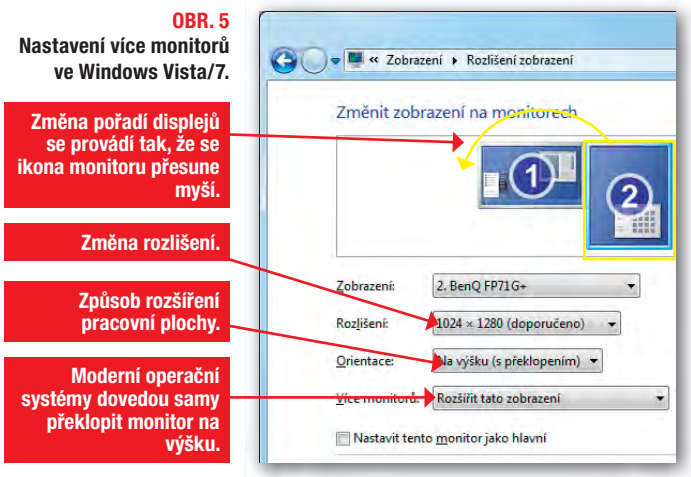
Nakonec zbývá zvolit způsob rozšíření pracovní plochy, tedy zda chcete pracovní plochu na nový monitor duplikovat (tj. zobrazit na něm přesně to co na původním monitoru – to se hodí, například když chcete na televizoru umístěném „za rohem" spustit z počítače přehrávaný film), nebo zda chcete plochu na nový displej rozšířit (a obě obrazovky používat jako jednu velkou). Ve Windows Vista/7 naleznete toto nastavení ve výše zmíněném okně v menu **Více monitorů**. Ve Windows 2000/XP lze standardně využít pouze rozšíření plochy; duplikování je možné jen v tom případě, že tuto možnost obsahují nainstalované ovladače grafické karty.

INFO

• ZMĚNA ROZLOŽENÍ MONITORŮ
Při rozšíření pracovní plochy se nový monitor zobrazí vždy vpravo od původního. Ale co když jej ve skutečnosti máte nalevo? Stačí, když v okně, kde se nastavuje zobrazení, přetáhnete nově přidaný monitor myší na druhou stranu.



OBR. 4 Nastavení více monitorů ve Windows 2000/XP.



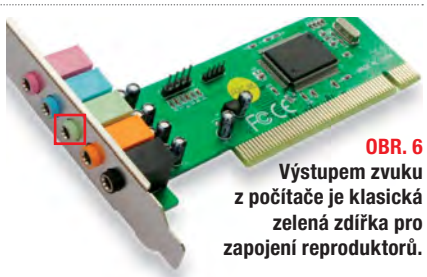
OBR. 5 Nastavení více monitorů ve Windows Vista/7.

A CO ZVUK?

Zvuk z počítače získáte z klasického výstupu pro reproduktory – zeleně zbarvená zdířka pro 3,5mm konektor stereojack (obr. 6) – a zapojíte jej do vstupu televizoru. Tímto vstupem je buď opět zdířka pro 3,5mm konektor stereojack, nebo dvě zdířky (bílá a červená) pro konektor typu cinch (viz obr. 3).

Pokud má váš počítač vícekanalový výstup zvuku a televizní přijímač (resp. reproduktorová soustava domácího kina) má vícekanálový vstup, lze je propojit také. Modernější počítače a audiosoustavy k tomuto účelu používají modernější rozhraní S/PDIF.

V ideálním případě lze u moderního počítače a televizoru propojit obraz a zvuk najednou kabelem HDMI. Avšak kromě toho, že musíte mít rozhraní HDMI na počítači i na televizním přijímači, je nutné mít ještě kvalitní zvukovou kartu umožňující napojení ke kartě grafické. Tuto možnost tedy využije zatím jen velmi málo čtenářů.



OBR. 6 Výstupem zvuku z počítače je klasická zelená zdířka pro zapojení reproduktorů.

Aleš Havlas

MS WORD 2007

Součást MS Office 2007
jazyk: čeština
info: www.microsoft.cz

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak vytvořit novou WWW stránku
- jak nastavit pozadí stránky
- jak vložit do schránky odkazy

stupeň obtížnosti: snadné

MS Word a WWW stránky

Může se stát, že budete potřebovat vytvořit WWW stránku nebo stránky, ale nebudete mít žádný program pro jejich tvorbu. V nouzi vám postačí i MS Word.

CO JE TŘEBA PŘIPRAVIT

MS Word umí uložit stránku ve formátu HTML, tedy ve formátu, který se používá pro vytváření „internetových" stránek. Je třeba vědět, že zatímco obrázky jsou součástí dokumentu MS Wordu, HTML dokument obsahuje pouze odkazy na obrázky uložené v samostatných souborech.
Při uložení dokumentu ve formátu HTML proto Word vytvoří soubor a složku stejného jména (podívejte se na obrázek v rámečku Info v následujícím odstavci). Předáváte-li někomu svoje webové stránky nebo je vystavujete na internetu, je potřeba spolu se soubory HTML předat i stejnojmenné adresáře.

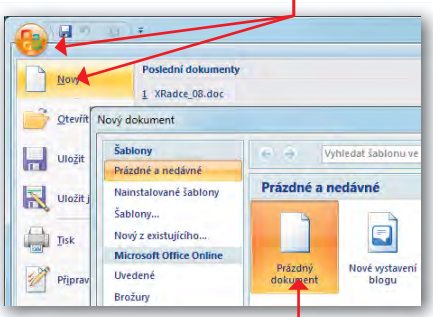
INFO

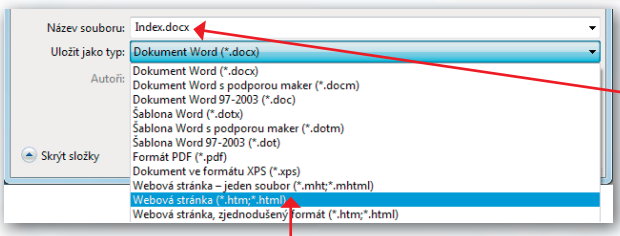
• CO MŮŽE WWW STRÁNKA OBSAHOVAT
Do stránky můžete k textu připojit obrázky a zvolit barvu pozadí stránky a hlavně vkládat hypertextové odkazy – po kliknutí na odkaz se v prohlížeči zobrazí buď stránka, nebo to místo na stejné stránce, na které odkaz ukazuje.
• JAK JE TO S OBRÁZKY
Připravujete-li WWW stránku, kterou budou uživatelé stahovat z internetu, je vhodné použít obrázky v přiměřené kvalitě, aby se stránka nestahovala neúměrně dlouhou dobu. To znamená, že u WWW stránek se používají obrázky v nižší kvalitě. Potřebujete-li uživatelům nabídnout i obrázky původní, které zabírají i několik MB, pak vložte do stránky odkaz, jehož pomocí obrázky zobrazí jen ten uživatel, který o ně má zájem. Obrázky je vhodné předem podle potřeby oříznout, případně upravit jejich kvalitu v některém z grafických editorů.

VYTVÁŘÍME PRVNÍ STRÁNKU

V MS Wordu je třeba vytvořit nový dokument: Z nabídky tlačítka **Office** vyberte příkaz **Nový** a v okně **Nový dokument** (obr. 1) klikněte na ikonu **Prázdný dokument**.
Tento soubor můžete ihned uložit ve formátu HTML: Z nabídky tlačítka **Office** vyberte příkaz **Uložit jako**. V dialogovém okně **Uložit jako** (obr. 2) vyberte složku, do které chcete dokument uložit, zapište jeho název a zvolte typ dokumentu. Klikněte na položku **Uložit jako typ** a ze seznamu vyberte položku **Webová stránka (*.htm; *.html)**.
Pište a formátujte text tak, jak jste zvyklí v MS Wordu.
V dalších odstavcích vám ukážeme, jak upravit barvu pozadí stránky a jak přidat hypertextový odkaz, který bude tvořen textem nebo obrázkem.

OBR. 1

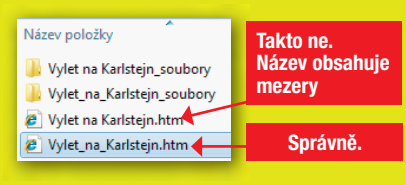




OBR. 2

INFO

• JAK POJMENOVAT HTML SOUBORY
Budete-li nahrávat svoje stránky na internet, pak soubor se stránkou, která se má otevřít jako první po zadání adresy, pojmenujte Index.html.
U názvů dalších stránek se vyvarujte mezer a diakritiky v názvu souboru. Chcete-li v názvu stránky opticky oddělit jednotlivé části, použijte pomlčku nebo podtržítko. Některé starší prohlížeče měly s názvy souborů obsahujícími mezery a diakritiku problémy.



POZADÍ STRÁNKY

Základní barva stránky nemusí být bílá: Můžete zvolit jednobarevné pozadí, pozadí složené z přechodu barev nebo můžete jako pozadí stránky použít vlastní obrázek. Na pásu karet MS Wordu klikněte na záložku **Rozložení stránky**. Na pásu karet vyhledejte kartu **Pozadí stránky** a klikněte na nástroj **Barva stránky** (obr. 3). Horní část nabídky tohoto nástroje (obr. 4) zabírá paleta základních barev. Pokud tato paleta nestačí, klikněte na příkaz **Další barvy**

OBR. 3

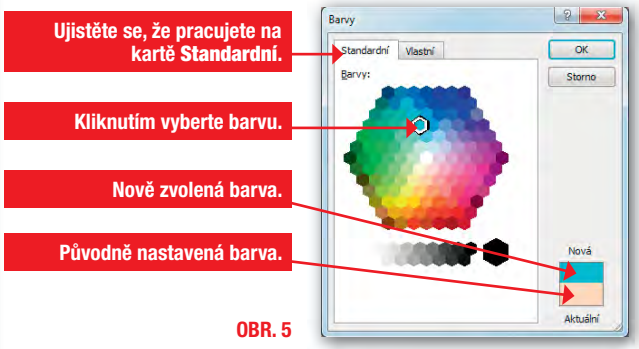
OBR. 4

a v novém dialogovém okně (obr. 5) vyberte požadovaný odstín. V pravém dolním rohu tohoto okna je náhled. Jeho spodní část ukazuje tu barvu pozadí stránky, která byla nastavena v okamžiku zobrazení tohoto dialogového okna, a horní část náhledu ukazuje právě zvolenou barvu.

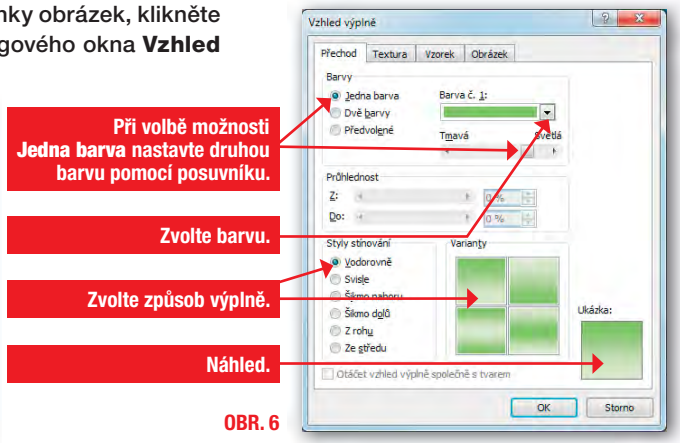
Chcete-li zrušit barevné pozadí stránky, klikněte na příkaz **Bez barvy**.

V případě, že jako pozadí potřebujete použít obrázek nebo že chcete nastavit pozadí vytvořené přechodem barev, vyberte z nabídky nástroje **Barva stránky** příkaz **Vzhled výplně**. Má-li být na pozadí stránky obrázek, klikněte v horní části dialogového okna **Vzhled výplně** na záložku **Obrázek**. Na této kartě klikněte na tlačítko **Vybrat obrázek** a v dialogovém okně zvolte příslušný obrázek.

Chcete-li použít pozadí vytvořené přechodem dvou barev, klikněte na záložku **Přechod** (obr. 6). Z horní části karty vyberte, zda chcete nastavit jednu, nebo obě barvy přechodu, a pokud jste zvolili položku **Jedna barva**, upravte pomocí posuvníku **Tmavá/Světlá** druhou barvu. Potom ve spodní části nastavte způsob barevného přechodu.



OBR. 5



OBR. 6

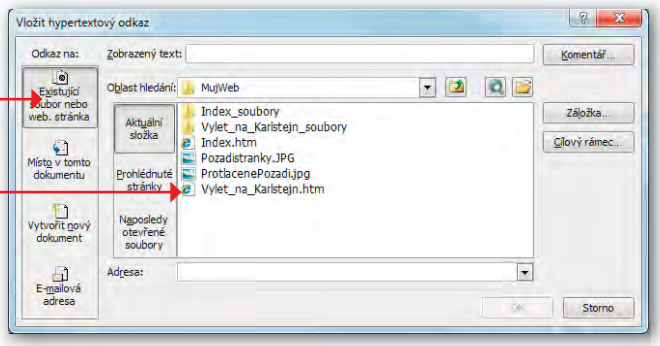
VYTVOŘENÍ HYPERTEXTOVÉHO ODKAZU

Hypertextové odkazy slouží k zobrazení jiné stránky nebo k přesunu na jiné místo stejné stránky.

Ještě předtím, než začnete vytvářet odkaz na jiný HTML soubor (na jinou stránku), tento soubor vytvořte (stačí, když bude uložen na disku, byť bude zatím prázdný).

Do dokumentu, který editujete, vložte text, který chcete použít jako HTML odkaz (obr. 7).

Tento text označte a klikněte na něj pravým tlačítkem myši. Z místní nabídky vyberte příkaz **Hypertextový odkaz**. V dialogovém okně **Vložit hypertextový odkaz** (obr. 8) se ujistěte, že je zamáčknuté tlačítko **Existující soubor nebo web. stránka**. Poté v seznamu ve střední části okna vyhledejte soubor, na který má odkaz vést, a klikněte na jeho název. Poté klikněte na tlačítko **OK**.



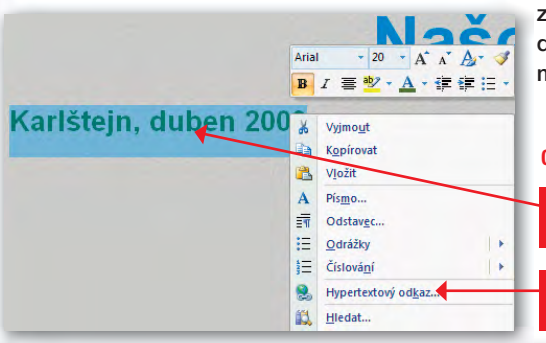
OBR. 8

Chcete-li vytvořit odkaz, který přeskočí na jiné místo dokumentu, je třeba na cílové místo v dokumentu nejprve vložit záložku. To provedete následujícím způsobem: Klikněte do místa, na které chcete pomocí hypertextového odkazu přejít. Poté klikněte na záložku **Vložení** a na kartě **Odkazy** klikněte na nástroj **Záložka**. Do dialogového okna zapište název záložky (pozor, nesmí obsahovat mezeru) a klikněte na tlačítko **Přidat**.

Tímto způsobem přidejte do dokumentu záložky.

Přejděte na odkaz, který má na záložku odkazovat, a již popsaným způsobem zobrazte dialogové okno **Vložit hypertextový odkaz**. V levé části okna klikněte na tlačítko **Místo v tomto dokumentu** a v prostřední části okna klikněte na záložku, na kterou má odkaz vést. Poté kliknutím na tlačítko **OK** dialogové okno uzavřete.

Miroslav Ziegler



OBR. 7

MS EXCEL 2007
součást MS Office 2007
jazyk: čeština
info: www.microsoft.cz

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jak vyhledávat v tabulce konkrétní hodnotu
- jak do vzorce dosadit hodnotu z prohledávané tabulky

stupeň obtížnosti: obtížnější

K čemu slouží vyhledávací funkce

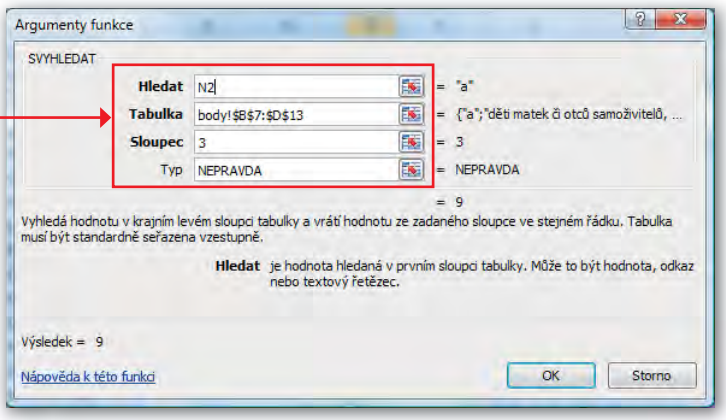
V MS Excelu můžete sice vyhledávat podobně jako v jiných programech pomocí příkazů Najít nebo Nahradit, ale ty nelze použít ve vzorcích. Pro automatické vyhledávání jsou tu speciální funkce.

CO JE TO FUNKCE SVYHLEDAT?

Funkce Svyhledat umí vyhledat určitou hodnotu ve sloupci a na základě dané hodnoty k ní přiřadit z jiného sloupce odpovídající položku.
Její tvar je **=SVYHLEDAT(hledat; tabulka; sloupec; typ)**: *hledat* je hodnota, kterou chcete vyhledat v prvním sloupci tabulky, *tabulka* je tabulka s informacemi, které chcete prohledávat, a *sloupec* je číslo toho sloupce v tabulce, ze kterého potřebujete získat odpovídající hodnotu (informaci). Argument *typ* je logická hodnota a určuje, zda se má hodnota vyhledat přesně, nebo jen přibližně (obr. 1).

Potřebujete-li, aby se odpovídající hodnoty vyhledávaly přesně, zadejte jako *typ* logickou hodnotu **Nepravda**. V takovém případě data v prvním sloupci tabulky nemusí být seřazena, avšak pokud přesná hodnota neexistuje, funkce vrátí chybové hlášení **#N/A!**.
Jestliže vám stačí vyhledávání přibližné, zadejte jako *typ* logickou hodnotu **Pravda** (nezadáte-li nic, funkce pracuje, jako kdybyste zadali typ Pravda). Hodnoty však musí být v prvním sloupci tabulky předem seřazeny vzestupně, jinak byste dostávali chybné výsledky. Když totiž funkce Svyhledat nemůže hledanou hodnotu přesně nalézt, použije pak při přibližném vyhledávání nejvyšší hodnotu z menších hodnot, než je hodnota hledaná.

Ukázka argumentů funkce Svyhledat v okně průvodce Vložit funkci.



OBR. 1

INFO

• MOŽNOSTI VYHLEDÁVÁNÍ
V MS Excelu 2007 můžete vyhledávat buď pomocí nástrojů nabízených v pásu karet Domů (karta Úpravy), nebo pomocí nabízených funkcí vložených do tabulky. V takovém případě se jedná o vyhledání a přiřazení vhodné (nebo správné) hodnoty z nějaké přehledové (informační) tabulky, a to podle nastavených podmínek.
K tomuto vyhledávání můžete použít funkci Svyhledat pro vyhledávání podle sloupce nebo funkci Vvyhledat pro vyhledávání řádkové (i když Excel nabízí i další funkce pro vyhledávání hodnot).
Představte si, že na jednom listu máte informace o schváleném bodování pro přijímání dětí do mateřské školky. Na dalším listu pak začnete vést evidenci přihlášek dětí a u každého dítěte hned začnete vybírat jednotlivá kritéria.
A právě když vhodně použijete funkci Svyhledat, zobrazí se bodové hodnocení kritéria, které se automaticky zahrne do celkového součtu.

JAK SE FUNKCE POUŽIJE PŘI BODOVÁNÍ KRITÉRIÍ

Na listu **Body** (obr. 2) je vždy kritérium a jeho bodové hodnoty; pro jednodušší doplnění v tabulce jsou jednotlivé možnosti označeny písmeny. Ve sloupci **B** je písmeno, ve sloupci **C** popis a ve sloupci **D** body k dané možnosti v rámci kritéria.
Na listu **Přihlášky** (obr. 3) jsou pak v řádcích uvedeny jednotlivé záznamy o přihlášených dětech. Zároveň jsou zde připraveny i sloupce pro výběr možností jednotlivých kritérií. Například u sloupce **N** (zaměstnání rodičů) se po doplnění písmene hned vedle zobrazí bodové hodnocení podle tabulky na listu **Body**. A právě to zajišťuje funkce **Svyhledat**. Ta se na danou možnost podívá na list **Body** a zde vybere a vrátí správný počet bodů podle zvoleného písmene možností (obr. 3).

	A	B	C	D
1	Kategorie	Písmeno	Kritérium	počet bodů
2	bydliště	a	děti s trvalým pobytem v Židlochovicích	20
3		b	děti, které nemají trvalé bydliště v městě Židlochovice	1
4	docházka	a	děti přihlášené k pravidelné celodenní docházce	10
5		b	děti přihlášené k pravidelné polodenní docházce	2
6		c	děti, které jsou přihlášeny pouze k omezené docházce na 5 dní v měsíci, nebo 4 hodiny denně (dle zák. č.119/1995 Sb., o státní sociální podpoře)	1
7	zaměstnání rodičů, MD	a	děti matek či otců samoživitelů, kteří nebudou pobírat mateřský, nebo rodičovský příspěvek a doloží potvrzení	9
8		b	děti, jejichž oba rodiče jsou zaměstnáni, nebo budou zaměstnáni v době nástupu dítěte do MŠ a nebudou pobírat mateřský, nebo rodičovský příspěvek a doloží potvrzení	8
9		c	děti 4leté k 1. září daného školního roku, jejichž rodiče nebudou pobírat mateřský, nebo rodičovský příspěvek a doloží potvrzení	7
10		d	děti 3leté k 1. září daného školního roku, jejichž rodiče nebudou pobírat mateřský, nebo rodičovský příspěvek a doloží potvrzení	6

OBR. 2
Ukázka tabulky pro bodování.

Ve vloženém vzorci v buňce **O2** má funkce tvar **=SVYHLEDAT(N2;Body!$B$7:$D$13;3;NEPRAVDA)**: **N2** je odkaz na sousední buňku, do níž se zadává písmeno zvolené možnosti kritéria, část **Body!$B$7:$D$13** je odkaz na tabulku s možnostmi a s body daného kritéria, číslo **3** znamená, že se má vracet hodnota ze třetího sloupce označené oblasti (tedy počet bodů), a argument *typ* má hodnotu **Nepravda**, protože je třeba vyhledávat přesně podle písmen.

Pokud to nastavíte pro všechna kritéria, postačí na konci sečíst body a určit pořadí dětí, které budou přijaty.

OBR. 3

Funkce zjistí, kolik je bodů u zadaného písmene zaměstnání, a doplní ho do celkového stavu.

O2 =SVYHLEDAT(N2;body!$B$7:$D$13;3;NEPRAVDA)

	A	B	C	L	M	N	O	P	Q	R
1	poř. číslo	příjmení	jméno	docházka	body	zaměstnání rodičů, MD	body	bonus sourozenci	body celkem	pořadí
2	1	Veselá	Anna	a	10	a	9	3	42	1
3	2	Novotná	Eliška	a	1	c	7	0	28	2
4	3	Malá	Zuzana	b	1	c	7	0	28	2
5	4	Kadč	Honza	b	1	f	4	0	25	4
6	5	Veselý	Petr	c	1	g	1	0	22	5

KDE SE DÁ POUŽÍT PŘIBLIŽNÉ VYHLEDÁVÁNÍ?

Na příkladu bodování kritérií bylo třeba argument *typ* zadat jako **Nepravda**, protože šlo o přesné vyhledávání položek. Kdy je však užitečné využít vyhledávání přibližné?

Představte si, že máte na starosti nákup zboží (služeb) nebo objednávky a podle počtu objednaných kusů potřebujete doplňovat i potřebnou výši slev (obr. 4).

Když si někdo objedná zboží do 10 ks, nedostane žádnou slevu, do 50 ks bude mít slevu 10 %, od 50 do 100 ks bude sleva 15 % a nad 100 ks bude sleva ve výši 25 %.

A potom v tabulce (obr. 5) budete pomocí funkce **Svyhledat** odkazovat na počet objednaného zboží a výši slev tak automaticky doplňovat do celkové tabulky.

V buňce **E2** (a pak kopírováním i v ostatních buňkách sloupce E) je opět vložena funkce **Svyhledat**, která na základě počtu objednaných kusů vyhledá odpovídající procento slevy. Všimněte si, že argument *typ* má hodnotu **Pravda**, tedy přibližné vyhledávání, tzn. v rámci určitého intervalu, pokud jsou hodnoty (počty kusů) seřazeny vzestupně.

	A	B
1	počet kusů	sleva
2	1	0%
3	10	10%
4	50	15%
5	100	25%

OBR. 4
Tabulka určující velikost slev.

OBR. 5

Sleva vyhledaná v tabulce pomocí funkce.

E2 =SVYHLEDAT(C2;slevy!$A$2:$B$5;2;PRAVDA)

	A	B	C	D	E	F	G
1	zákazník	zboží	počet kusů	cena za kus	sleva	cena po slevě	cena celkem
2	AA	židle	120	564 Kč	25%	423 Kč	50 760 Kč
3	AB	stůl	30	987 Kč	10%	888 Kč	26 649 Kč
4	CA	lampa	8	875 Kč	0%	875 Kč	7 000 Kč
5	BB	židle	56	608 Kč	15%	517 Kč	28 941 Kč
6	BA	křeslo	11	1 432 Kč	10%	1 289 Kč	14 177 Kč

KDY POUŽÍT FUNKCI VVYHLEDAT?

Jestliže v tabulce nejsou data pro vyhledávání odpovídajících hodnot seřazena ve sloupcích, ale v řádcích, je třeba použít funkci **Vvyhledat**. Tato funkce prohledá první řádek tabulky a ze zadaného řádku pak vrátí odpovídající hodnotu. Funkce má tvar:

=VVYHLEDAT(hledat; tabulka; řádek; typ): *hledat* je hodnota, kterou chcete vyhledat v prvním řádku tabulky, *tabulka* je tabulka s informacemi, které chcete prohledávat, a *řádek* je číslo toho řádku v tabulce, ze kterého potřebujete získat odpovídající hodnotu (informaci). Argument *typ* je opět logická hodnota a určuje, zda se má hodnota vyhledat přesně, nebo jen přibližně, stejně jako u funkce **Svyhledat**.

Nyní si představte, že jezdíte na služební cesty a v daném místě i parkujete. Ceny za parkování jsou v samostatné tabulce (obr. 6), a pokud pak celkové vyúčtování jednotlivých služebních cest zadáváte do samostatné tabulky (obr. 7), můžete do ní snadno přenášet i ceny za parkování. Je třeba jen vhodně použít funkci **Vvyhledat**.

Stačí mít v tabulce (obr. 7) sloupec, do kterého budete doplňovat místo služební cesty a dobu parkování (sloupec **B** a **C** v tabulce), a pak jen pomocí funkce **Vvyhledat** dopočítat zbytek. Pro první hodinu parkování bude mít funkce tvar **=VVYHLEDAT(B4;parkovné!$A$2:$F$4;2;NEPRAVDA)**, kde **parkovné!$A$2:$F$4** je odkaz na tabulku s informacemi o výši parkovného (obr. 6). U odkazu na tabulku je použita absolutní adresa, aby se vzorec mohl bez problémů snadno zkopírovat na další řádky služebních cest. Pro více hodin parkování (sloupec **E**) je pak samozřejmě třeba vytvořit vynásobení počtem hodin minus jedna (první hodina parkování). Celý vzorec pak bude mít tvar **=VVYHLEDAT(B4;parkovné!$A$2:$F$4;3;NEPRAVDA)*(C4-1)**.

Marie Franců, francu@atlas.cz

OBR. 6 Tabulka parkovného.

	A	B	C	D	E	F
1	Ceny za parkovné ve městech					
2	město	Praha	Brno	Plzeň	Břeclav	Rajhrad
3	1. hodina	30 Kč	20 Kč	15 Kč	20 Kč	5 Kč
4	další hodiny	40 Kč	25 Kč	25 Kč	10 Kč	3 Kč

D4 =VVYHLEDAT(B4;parkovné!$A$2:$F$4;2;NEPRAVDA)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Služební cesty							
2	jméno	místo	hodiny parkovné	cena za parkovné		celkem cena		
3				1. hodina	další hod.			
4	Honza	Brno	3	20	50	70		
5	Petr	Rajhrad	4	5	9	14		
6	Jana	Plzeň	1	15	0	15		
7	Pavla	Praha	6	30	200	230		
8	Petr	Břeclav	2	20	10	30		

Cena za jednu hodinu parkování vyhledaná v tabulce.

OBR. 7

Výše parkovného za další hodiny: =VVYHLEDAT(B4;parkovné!$A$2:$F$4;3;NEPRAVDA)*(C4-1).

Komfortní komunikace

Program najdete na PPK CD 9/10

TRILLIAN ASTRA

výrobce: Cerulean Studios
cena: zdarma
jazyk: čeština
rubrika na CD: Obsah CD / Servis
info: www.trillian.im

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- jak přidat nebo odebrat kontakt
- jak se orientovat ve stavech
- jak se orientovat v konverzaci
- jako odesílat soubory
- jak ztlumit zvuky programu

stupeň obtížnosti: snadné

MINULÉ DÍLY
- REGISTRACE DO ICQ A DO FACEBOOKU
- INSTALACE A NASTAVENÍ PROGRAMU TRILLIAN

PDF na CD a na *www.ppk.cz*

PŘÍŠTÍ DÍL
JAK PŘIDAT NEBO ODEBRAT SÍŤ

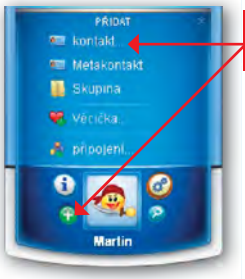
V minulém vydání PPK jsme představili zajímavý komunikační program Trillian Astra. Již víte, proč a jak se registrovat do sítě Astra (což je pro běh Trillianu nezbytné) a jak program nainstalovat. Dnes se podíváme na zoubek programu samému.

PŘIDÁNÍ A ODEBRÁNÍ KONTAKTU

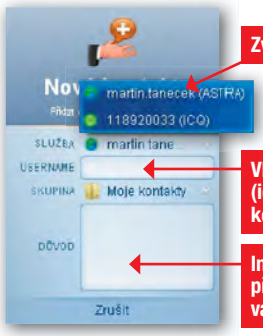
Jestliže jste si seznam kontaktů vytvořili již dříve, můžete si říci, že tato kapitola není pro vás. Nicméně nikdy nevíte, kdy budete potřebovat přidat další kontakt…

Pro přidání nového kontaktu, ať již je z jakékoliv sítě, klikněte na zelenou ikonku se znaménkem plus v levé dolní části okna a zvolte možnost **Kontakt** (obr. 1). Zobrazí se maličký formulář (obr. 2), v němž je nejdůležitější zvolit správnou komunikační síť (např. ICQ). Vyberte ji z menu **Služba**.

Potom do kolonky **UIN** (případně **username** – jméno kolonky se liší podle zvolené sítě) zapište přesný identifikátor kontaktu, například pro ICQ to je ICQ číslo. Nepovinně můžete do kolonky **Důvod** zadat nějakou upřesňující informaci (představení sebe samého), aby přidávaný kontakt ihned věděl, že jste to vy. Poté klikněte na tlačítko **Přidat**. Nový kontakt se objeví mezi odhlášenými. Jako přihlášený („on-line“) se objeví, teprve až když se protistrana přihlásí a váš požadavek potvrdí (až vás autorizuje).



OBR. 1 Menu **Přidat**.



OBR. 2 **Přidání nového kontaktu.**

Odebrání kontaktu je výrazně jednodušší. Stačí, když v seznamu kontaktů kliknete na zvolený kontakt pravým tlačítkem myši a ze zobrazeného menu vyberete příkaz **Smazat**. Objeví se potvrzovací okno a v něm klikněte na tlačítko **Ano**.

KONTAKTY A JEJICH STAVY

Při rychlé textové komunikaci je třeba rozlišovat (a akceptovat) tzv. stavy kontaktů (někdy též označované nepříliš českým výrazem „statusy“). Stavy jsou bohužel často označovány anglickými názvy a navíc ani různé české překlady nejsou úplně jednotné. Proto budeme dále používat anglické i české názvy najednou.

OBR. 3 Stavy.

Z hlediska komunikace je nejhorší možnou variantou stav **Off-line** (**Odhlášený**). Jedná-li se o čerstvě přidaný kontakt, je možné, že kontakt pouze (zatím) nepotvrdil váš požadavek (viz výše). Opakem je stav **On-line** (**Přihlášený**). V tomto případě vám nic nebrání tomuto uživateli napsat. Je přitom velká šance, že vám okamžitě odpoví.

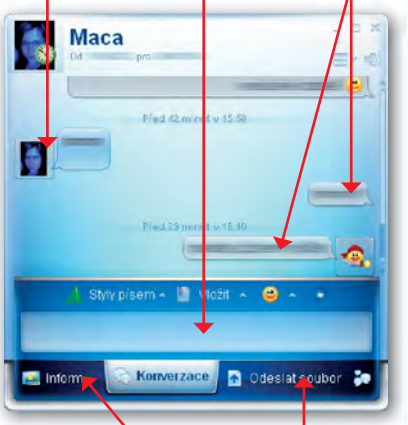
Dalším stavem je stav **Away** (**Nepřítomný**). Tento stav může uživatel nastavit ručně, aby nebyl rušen, ale přesto byl („vyvoleným“ kontaktům) k dispozici, nebo jej program Trillian nastaví automaticky po několika minutách, kdy na počítači nic neděláte (nepohybujete myší, nepíšete na klávesnici). Ať tak či onak, šance, že vám uživatel na druhé straně okamžitě odpoví, je nízká. Kromě slovního vyjádření uvidíte u kontaktu také výstižnou ikonu, která na stav nepřítomnosti upozorňuje. Někdy se rozlišují ještě podobné (podrobnější) stavy, jako např. stav **Nerušit** (**Do Not Disturb**, zkráceně **DND**), **Zaneprázdněný** (**Occupied**), případně stav **Nedostupný** (**Not Available**, zkráceně **N/A**). Jejich význam je ale ve výsledku shodný.

Mezi stavy můžete přecházet automaticky. Tedy pokud program Trillian sám nastaví stav Nepřítomný a vy se k počítači vrátíte a pohnete myší, automaticky se vrátí stav Přihlášen. Stav lze měnit též manuálně. Stačí kliknout na ikonu programu Trillian (modrobílá nakloněná osmička, čtenáři s větší fantazií považovaná za dvě mimozemská plavidla) a zvolit požadovaný stav (obr. 3). V tomto menu můžete program také úplně ukončit kliknutím na možnost **Vypnout**. (Křížek v pravém horním

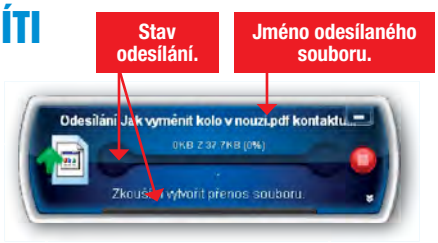
rohu program pouze skrývá do oznamovací oblasti systému.)
Pozornější čtenáři si všimli ještě jednoho stavu, o kterém dosud nebyla řeč, a to stavu **Neviditelný** (**Invisible**). Jedná se o mimořádný stav, a proto jej doporučujeme používat pouze v mimořádných případech. V tomto stavu jste totiž připojeni do sítě podobně jako ve stavu Přihlášen (On-line), ale všechny kontakty vás považují za odhlášeného (stav Off-line). Můžete se tedy například nenápadně podívat, zda vám někdo nepsal, aniž byste se vystavovali riziku, že vám někdo nedočkavý napíše, hned jakmile vás zahlédne on-line.

ELEKTRONICKÁ DRBÁRNA ANEB KOMUNIKUJEME PO SÍTI

Chcete-li někomu napsat, dvojitě klikněte na zvolený kontakt, a otevře se okno rozhovoru (obr. 4). Největší část okna obsahuje historii konverzace, která s tímto kontaktem doposud proběhla. Texty jsou přehledně rozděleny do „bublin“ jako v komiksu – z pravé strany jsou vaše bubliny, z levé vycházejí bubliny protistrany. Ve spodní části okna můžete přepínat mezi třemi záložkami, dosud popisovaná **konverzace** je prostřední z nich. Nalevo si můžete prohlédnout **informace** o kontaktu, na pravé straně pak odešlete soubor. V případě, že osoba na druhé straně vám právě něco píše, uvidíte záložku **Konverzace** oranžově podbarvenou.
Chcete-li odeslat soubor, zobrazí se standardní dialogové okno **Otevřít** a z něj vyberte patřičná data. Po potvrzení se zobrazí drobné okno s postupujícím proužkem, který má neobvyklý tvar činky (obr. 5). K přenosu dojde, až když druhá strana potvrdí přijetí souboru, což může chvíli trvat. Někdy se též může stát, že k přenosu nedojde, a to kvůli nekompatibilitě jednotlivých komunikačních programů. (S tím jen těžko něco naděláte, je to „riziko podnikání“. Bližší informace naleznete v rámečku INFO.)



OBR. 4 Komunikační okno.



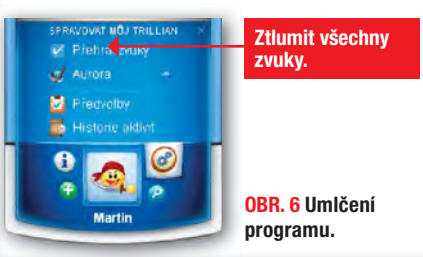
OBR. 5 Odesílání souboru.

INFO

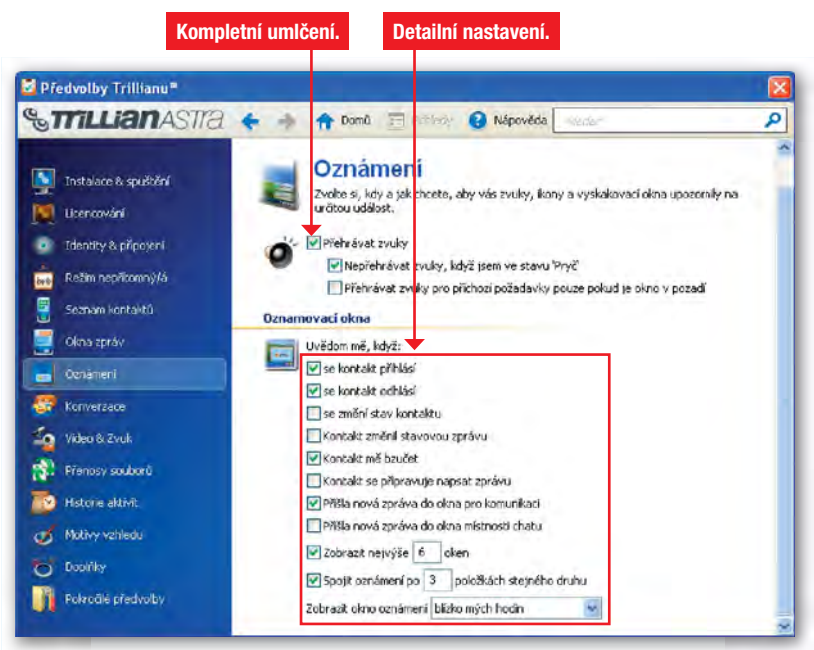
PROBLEMATICKÉ POSÍLÁNÍ SOUBORŮ
• Posílání souborů v různých komunikačních sítích je na první pohled velmi praktická funkce. Možnost předat jednoduše jinému uživateli nějaká data se může hodit velmi často. Bohužel často jí v provozu brání nejen zmíněná nekompatibilita klientských programů (důležité je mít svůj klientský program neustále aktualizovaný na nejnovější verzi), ale i různá bezpečnostní opatření (firewally, antivirové programy, nastavení sítě aj.). Pokud předání souborů komunikátorem nefunguje, doporučujeme využít nějaké úschovny (např. *http://leteckaposta.cz*) a protistraně poslat odkaz. Chcete-li předat citlivá data, zabalte je nejprve do archivu chráněného heslem.

ZTIŠENÍ PROGRAMU

Čím více máte přátel, tím více akcí vygenerují a tím častěji se Trillian projevuje: Přehrává zvuk pro přechod kontaktu do stavu on-line, přehrává zvuk pro novou zprávu atp. Dříve či později se pravděpodobně dostanete do stavu, že budete chtít tyto zvuky ztišit. Existují dvě cesty: Jednodušším způsobem je kliknout na ikonu **Spravovat můj Trillian** a v zobrazeném menu zrušit zaškrtnutí možnosti **Přehrát zvuky** (obr. 6). Tím dojde ke ztlumení veškerých zvuků. Lze ovšem namítnout, že některé zvuky byste rádi slyšeli i nadále (například zvuk oznamující příchod nové zprávy). I v tomto případě klikněte na ikonu **Spravovat můj Trillian** a vyberte možnost **Předvolby**. V zobrazeném okně klikněte na položku **Oznámení**. Zde můžete také kompletně umlčet celý program Trillian volbou **Přehrávat zvuky** (obr. 7), ale zajímavější je detailní nastavení všech zvuků – tuto volbu naleznete níže.



OBR. 6 Umlčení programu.



OBR. 7 Nastavení zvuků.

Martin Taneček, martin@tanecek.eu

NEJLEPŠÍ DVD REKORDÉRY DO 10 000 KČ

Produkt	Cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Kvalita obrazu	Výbava	Hlučnost	TV tuner (DVB-T/ /DVB-S/DVB-C)	Kapacita disku (GB)	Podporovaná média	Videovstupy (komp. video / / S-Video / / SCART / DV
1. Panasonic DMR-EH595	9 100 Kč	**95,0**	**100**	88	**90**	ne/ne/ne	250	DVD±R/RW, DVD9±R, RAM	ano/ano/ano/ano
2. Panasonic DMR-EX79	9 800 Kč	91,5	97	91	69	ano/ne/ne	250	DVD±R/RW, DVD9±R, RAM	ano/ano/ano/ano
3. Panasonic DMR-EH495	7 600 Kč	90,1	98	83	69	ne/ne/ne	160	DVD±R/RW, DVD9±R, RAM	ano/ano/ano/ano
4. Panasonic DMR-EX72S	9 200 Kč	85,7	97	**93**	30	ne/ano/ne	160	DVD±R/RW, DVD9±R, RAM	ano/ano/ano/ano
5. Sony RDR-AT105	7 400 Kč	78,7	98	**93**	22	ne/ne/ne	160	DVD±R/RW, DVD9±R, RAM	ano/ano/ano/ano
6. Samsung DVD-HR777	6 500 Kč	78,1	87	86	30	ne/ne/ne	**320**	DVD±R/RW, DVD9±R, RAM	ano/ne/ano/ano
7. Samsung DVD-HR775	**6 200 Kč**	77,3	90	81	24	ne/ne/ne	250	DVD±R/RW, DVD9±R, RAM	ano/ne/ano/ano

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Panasonic DMR-EH595

Při používání rekordéru Panasonic DMR-EH595 neslyšíte díky jeho tichému provozu (hlučnost je pouze 0,2 sonu) téměř nic. Kromě toho nabízí skutečně bezvadnou kvalitu obrazu a snadné ovládání a líbila se nám i velmi dobrá kompatibilita s různými druhy médií. S nastavením nahrávání vám pomůže integrovaný programový průvodce GuidePlus+. Ve výbavě nechybí rozhraní HDMI a pevný disk nabízí pouze průměrnou kapacitu 250 GB.

HODNOCENÍ:

+ velmi dobrá kvalita obrazu, tichý provoz, skvělá kompatibilita s médii

– pevný disk má pouze průměrnou kapacitu

Panasonic DMR-EH495

Také přehrávač DMR-EH495 pracuje velmi tiše (v provozu jsme naměřili 0,3 sonu), i když ne tak nehlučně jako jeho větší bratr na 1. příčce. Tento model je ale cca o 1 500 Kč levnější a jeho výbava není nijak významně zredukována. Nabízí velmi dobrou kompatibilitu s médii, snadné ovládání a mnoho videovýstupů včetně rozhraní HDMI. Obrazová a zvuková kvalita jsou velmi dobré, ale o trochu horší než u modelu DMR-EH595. Navíc 160GB kapacita pevného disku je relativně malá.

HODNOCENÍ:

+ dobrá cena, snadné ovládání, tichý provoz, velmi dobrá kompatibilita s médii

– relativně malá kapacita pevného disku

NEJLEPŠÍ PŘENOSNÉ PEVNÉ DISKY DO 2 500 KČ

Produkt	Cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Mobilita	Výkon	Hlučnost	Kapacita (GB)	Velikost disku (palce)	Rozhraní	Max. rychlost čtení / zápisu (MB/s)
1. Samsung S1 Mini (120 GB)	**1 700 Kč**	**84,9**	**100**	46	**100**	120	1,8	USB	24,4 / 22,8
2. Plextor PX-PH320US (320 GB)	2 100 Kč	78,8	76	94	**100**	320	2,5	USB, eSATA	54,2 / 53,3
3. Seagate FreeAgent Go (250 GB)	1 800 Kč	76,0	80	57	**100**	250	2,5	USB	32,9 / 27,4
4. Verbatim Portable Hard Drive (500 GB)	2 100 Kč	75,8	75	57	98	**500**	2,5	USB	33,3 / 23,9
5. Seagate FreeAgent Go (320 GB)	2 200 Kč	75,7	83	57	**100**	320	2,5	USB	32,9 / 27,4
6. Iomega eGo Mac (320 GB)	2 100 Kč	73,0	73	**98**	**100**	320	2,5	FireWire, USB	**58,8 / 56,6**
7. Iomega eGo Helium (320 GB)	1 900 Kč	71,9	90	59	**100**	320	2,5	USB	32,9 / 26,8
8. Toshiba StorE art (500 GB)	2 000 Kč	70,7	80	57	**100**	**500**	2,5	USB	31,1 / 26,2

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Samsung S1 Mini (HXSU012BA)

Tento přenosný disk je díky 1,8palcovému formátu velmi malý (má rozměry 87 × 62 × 15 mm) a díky malé hmotnosti pouze 85 gramů je velmi snadno přenosný. Navíc je k němu dodáváno umělohmotné pouzdro. V provozu produkuje hluk pouze 0,3 sonu, a pracuje tudíž prakticky neslyšně. Pouze kapacita není se 120 GB nijak úchvatná a cena za 1 GB úložného prostoru činí cca 14 Kč.

HODNOCENÍ:

+ malé rozměry a hmotnost, nízká hlučnost

– malá kapacita, vyšší cena za 1 GB

Toshiba StorE art (HDDR500E04ER)

Cenový tip získal model Toshiba StorE art, který je sice o 300 Kč dražší než vítěz tohoto přehledu, ale nabízí několikanásobně větší úložný prostor. Tento přenosný disk má 2,5palcový formát a nabízí kapacitu 500 GB – cena za 1 GB jsou tedy 4 Kč. Rozměry jsou 127 × 81 × 17 mm a hmotnost činí 155 gramů. Líbila se nám i nízká hlučnost – v testu jsme naměřili 0,4 sonu.

HODNOCENÍ:

+ velká kapacita, nízká cena za 1 GB, nízká hlučnost

– absence rozhraní eSATA

NEJLEPŠÍ INKOUSTOVÉ TISKÁRNY DO 2 500 KČ

Produkt	Cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Kvalita tisku fotografií	Kvalita tisku textu	Výbava/ /dokumentace	Náklady na tisk	Max. rozlišení tisku (dpi)	Rychlost tisku 5 str. textu (s)	Rychlost tisku fotografie A4 (s)
1. HP Officejet 6000	2 500 Kč	**90,0**	95	96	88	**86**	4 800 × 1 200	**43,6**	207,5
2. HP Photosmart D5460	2 500 Kč	89,4	97	96	**99**	66	**9 600 × 2 400**	59,2	187,5
3. Canon Pixma iP4700	2 200 Kč	89,1	**100**	**100**	97	60	**9 600 × 2 400**	44,8	**127,5**
4. Canon Pixma iP4600	2 200 Kč	86,6	99	**100**	91	59	**9 600 × 2 400**	62,3	138,5
5. Canon Pixma iP3600	1 700 Kč	83,9	**100**	**100**	81	60	**9 600 × 2 400**	64,7	244,5
6. HP DeskJet D5560	1 900 Kč	83,2	96	**100**	78	60	4 800 × 1 200	60,0	390,0
7. HP DeskJet D2660	1 200 Kč	82,0	96	**100**	72	59	4 800 × 1 200	63,0	397,5
8. HP DeskJet D4360	2 000 Kč	79,5	82	96	78	64	4 800 × 1 200	67,2	224,1
9. Canon Pixma iP2600	**1 100 Kč**	75,3	94	88	70	39	4 800 × 1 200	72,6	270,2

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

HP Officetjet 6000

Tiskárna HP Officejet 6000 podává při tisku textu výborný výkon: 5 stran vytiskla za skvělý čas – za necelých 44 sekund. Pokud jde o kvalitu výtisků, nemáme tiskárně co vytknout, neboť u textů jsou přesně vykresleny okraje znaků a u fotografií jsme ocenili přesné barevné podání. Výborné jsou také tiskové náklady.

HODNOCENÍ:

+ rychlý tisk textu, velmi dobrá kvalita tisku, nízké tiskové náklady

– větší rozměry

HP DeskJet D2660

U modelu D2660 se nám líbily jeho malé rozměry a to, že za velmi nízkou pořizovací cenu 1 200 Kč se jedná o velmi výhodnou koupi. Texty tiskne tato tiskárna ve výborné kvalitě a s akceptovatelnou rychlostí. Výtisky fotografií a obchodní grafiky vypadají velmi dobře, tisk ale v těchto případech probíhá pomaleji. Kvůli vyšším tiskovým nákladům však nelze tuto tiskárnu doporučit uživatelům, kteří potřebují hodně tisknout.

HODNOCENÍ:

+ velmi dobrá kvalita tisku, nízká cena, malé rozměry

– vyšší tiskové náklady při tisku textu, pomalejší tisk fotografií a obchodní grafiky

NEJLEPŠÍ NETBOOKY DO 13 000 KČ

Produkt	Cena vč. DPH	Celkové hodnocení	Výbava	Výkon	Provoz na baterie (hod.)	Procesor (GHz)	Úhlopříčka displeje (palce)	Kapacita disku (GB)	Velikost paměti (GB)	Hmotnost (kg)
1. Acer Aspire One Pro 531H	8 100 Kč	**80,8**	94	66	4:34	Intel Atom N270 (1,6)	10,1	**250**	**2**	**1,1**
2. MSI Wind U115	8 000 Kč	77,1	74	72	5:35	Intel Atom Z530 (1,6)	10,2	160	1	1,3
3. Acer Aspire One D250	**6 800 Kč**	76,5	71	61	5:23	Intel Atom N270 (1,6)	10,1	160	1	1,3
4. Samsung N220	9 800 Kč	75,3	74	66	5:53	Intel Atom N450 (1,67)	10,1	**250**	1	1,3
5. Asus Eee PC 1005PE	8 500 Kč	74,4	74	66	5:55	Intel Atom N450 (1,67)	10,1	**250**	1	1,3
6. Lenovo IdeaPad S10-2	7 600 Kč	73,1	71	66	4:03	Intel Atom N280 (1,67)	10,2	160	1	1,2
7. Lenovo ThinkPad X100e	13 000 Kč	70,4	**100**	**96**	3:08	AMD Athlon Neo MV-40 (1,6)	**11,6**	160	**2**	1,5
8. Asus Eee PC 1002HA	7 700 Kč	69,3	70	64	3:25	Intel Atom N270 (1,6)	10,2	160	1	1,2
9. Toshiba NB200	7 300 Kč	68,8	66	60	**6:05**	Intel Atom N280 (1,67)	10,1	160	1	1,3
10. Asus EeePC 1101HA	10 000 Kč	66,9	68	50	4:34	Intel Atom Z520 (1,33)	**11,6**	160	1	1,4

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100. Nejlepší hodnoty v dané kategorii jsou zvýrazněny tučně.

Acer Aspire One Pro 531H

Netbook Aspire One Pro nás zaujal svou rozsáhlou výbavou: Tento přístroj nabízí 250GB pevný disk, 2 GB operační paměti, webovou kameru a také rozhraní Bluetooth. Kladné body získal také za kvalitní displej s dobrým jasem a za vydařenou klávesnici. Dobrá je také délka provozu při napájení z akumulátoru – ta v testu činila 4:34 hod. Ventilátor ale produkuje rušivý hluk.

HODNOCENÍ:

+ bohatá výbava, kvalitní displej

– relativně hlučný ventilátor

Acer Aspire One D250

Pro zájemce o malý přenosný počítač za co nejlepší cenu bude výbornou volbou netbook Aspire One D250. Má rozměry 260 × 185 × 33 mm a váží 1,3 kg. Na displeji s úhlopříčkou 10,1 palce a s lesklým povrchem se zobrazuje obraz v rozlišení 1 024 × 600 bodů a ve výbavě počítače figuruje i bezdrátový adaptér Wi-Fi a webová kamera. Velmi dobrá je doba při napájení z akumulátoru – naměřili jsme 5:23 hod.

HODNOCENÍ:

+ nízká cena, výdrž při napájení z akumulátoru

– relativně hlučný ventilátor

V příštím vydání PPK: mobilní telefony, 37" LCD televizory, levné multifunkční tiskárny, digitální zrcadlovky

VYBRALI JSME PRO VÁS: produkty, které zaujaly redaktory PPK

VYHLEDÁVÁNÍ NA INTERNETU

Vybereme.cz

Vyhledávač Vybereme.cz se představil v novém kabátě: Provozuje jej nyní společnost TV Nova ve spolupráci se společností Mediatel. Vyhledávač je zaměřen na

vyhledávání firem a zboží. Firmy jsou vyhledávány v databázi Zlaté stránky, zboží se vyhledává v databázi vyhledávače Jyxo a v katalogu zboží Vybereme.

Tip Miroslava Zieglera
Vyhledávače
více info: www.vybereme.cz

VIDEA ČESKY

(Nejen) vtipná videa v rodném jazyce

Počátkem letošního roku spatřil světlo internetového světa velmi zajímavý projekt s výstižným názvem Videa česky. Jeho přispěvatelé procházejí obrovská množství videí zveřejněných zahraničními au-

tory na službách, jako je YouTube, vybírají ta nejlepší a navíc je opatřují českými titulky. Nechcete-li ztrácet čas hledáním toho nejlepšího z internetu, případně nevládnete-li angličtinou, určitě navštivte stránky *www.videacesky.cz*.

Tip Aleše Havlase
Videa česky
více info: www.videacesky.cz

EVOLVE SCORPIO DT-3010HD

Filmy v plné HD kvalitě

Evolve Scorpio je multimediální centrum s možností nahrávání a přehrávání filmů v plném HD rozlišení (1 920 × 1 080 bodů). V malé krabičce (220 × 170 × 45 mm) máte k dispozici DVB-T tuner pro příjem digitálního TV vysílání v plné HD kvalitě – v ní vysílá multiplex O2 stanice ČT1 HD, Nova HD a Prima HD a v příhraničních oblastech můžete zachytit MPEG-4 vysílání ze sousedních států. Přijímač je kompatibilní se standardem MPEG-2, nečiní mu tedy žádný problém zobrazit a nahrávat programy i z multiplexů vysílaných v normě DVB-T MPEG-2. Tento model umožňuje nahrávat filmy na USB flash disk a z tohoto USB zařízení můžete videa v nejvyšší HD kvalitě také přehrávat. Přístroj podporuje kromě formátů MPEG-2 a MPEG-4 i formáty MKV (H.264), DivX, MPG, MOV, PVR, MP3 a JPEG a je plně lokalizován do češtiny, polštiny a slovenštiny. Pro připojení videotechniky jsou v zadní části dva výstupy SCART a videovýstup HDMI. K přístroji lze díky koaxiálnímu digitálnímu zvukovému výstupu SPDIF připojit i kvalitní reproduktory. Výrobce uvádí spotřebu energie 7 W, v pohotovostním režimu je příkon do 1 W.

Tip Martina Semráda
Evolve Scorpio DT-3010HD
cena s DPH: 1 999 Kč, **více info:** www.abacus.cz, www.evolve.cz

GRAFICKÉ KARTY

Královna mezi grafickými kartami

S převahou nejvýkonnějšími grafickými kartami na trhu jsou karty ATI Radeon HD 5970. Ale protože výkonu není nikdy dost, pracuje společnost Asus ve spolupráci se společností AMD na uvedení vylepšené verze, a to verze s výkonem vyšším o 25 % v základu. Zatímco referenční verze má v základu dvě jádra na frekvenci 725 MHz a je osazena 2 GB grafické paměti DDR5, Ares tiká na frekvenci 850 MHz a disponuje dvojnásobnou grafickou pamětí, tedy pamětí o kapacitě 4 GB. A komu by to přesto bylo málo, může výkon zvýšit přetaktováním, na které je karta připravena masivním chladičem a napájením 8+8+6pin. konektory. A k čemu tolik výkonu? Do grafické karty můžete zapojit tři monitory s velkým rozlišením a při hraní her si tak kromě tradičního pohledu můžete užívat i periferní vidění bez omezení detailů. Komu se zdá cena za tento exkluzivní model přehnaná, může se těšit na výrobky s podobnými parametry od ostatních výrobců – na výrobky s tradičnějším chlazením a s cenou o pět tisíc nižší.

Tip Davida Dee Nesiby
Asus Ares HD 5870 X2
cena s DPH: okolo 20 000 Kč

GARMIN-ASUS M10

Smartphone s navigací

Nový „chytrý“ telefon od společností Garmin a Asus disponuje 3,5" displejem WVGA a uživatelským rozhraním, které lze pohodlně ovládat pomocí prstů. O rychlou odezvu a plynulou navigaci se stará procesor o frekvenci 600 MHz, operační paměť RAM a vnitřní paměť ROM, každá s kapacitou 512 MB, zatímco 4GB flash paměť poskytuje dostatek prostoru pro multimédia a pro ostatní data. Kapacitu je dále možné rozšířit prostřednictvím paměťové karty micro-SD. Bezdrátová připojení HSDPA a Wi-Fi (802.11 b/g) zajišťují rychlé odesílání i přijímání zpráv. Přístroj obsahuje již v základním balení předinstalované mapy 43 evropských zemí. Navigační funkce jsou propojeny s aplikacemi, jako je kalendář, kontakty, e-mail, internetový prohlížeč a programy pro textovou komunikaci. Přístroj je navíc vybaven kvalitním 5 Mpx fotoaparátem, který fotografiím automaticky přiřazuje zeměpisné souřadnice (geotagging), takže uživatelé vždy vědí, na kterém místě konkrétní snímek pořídili, a jednoduše jej mohou sdílet prostřednictvím sítí Facebook nebo Picasa. Nechybí ani 3,5mm audiojack pro připojení jakýchkoli sluchátek.

Tip Jana Jírovce
Garmin-Asus M10
cena s DPH: 9 299 Kč
více info: www.garminasus.cz

Spravujeme a prohlížíme fotografie

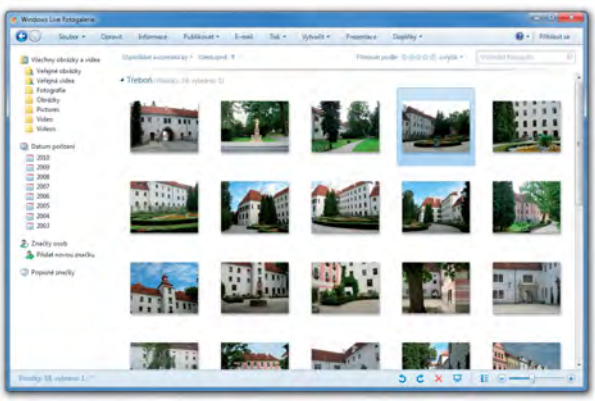
Nástup digitálních fotoaparátů přinesl zásadní změny i ve způsobu skladování domácího fotoarchivu. Opečovávání negativů a uschovávání fotografií v neskladných albech bylo vystřídáno čistě digitálním ukládáním fotografií. To má své výhody, ale i nevýhody. Jak udržet pořádek ve snímcích a jak předejít jejich nechtěné ztrátě?

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- jak skladovat digitální fotografie
- proč digitální fotografie třídit
- tipy na zajímavé programy
- co umí jednotlivé programy a jak tyto funkce využít
- proč a jak fotografie zálohovat

Fotografie většinou pořizujeme jako nadčasové vzpomínky na různé zážitky, osoby, místa nebo důležité životní okamžiky. Aby tuto úlohu mohly fotografie plnit, je nutné udržovat v nich pořádek a vhodně o ně pečovat, aby se příležitosti a fotografie běžně skladovat v digitální podobě. Tak je lze opravdu velmi rychle prohlížet a v případě potřeby třeba i tisknout, posílat e-mailem, publikovat na internetu, upravovat a jinak s nimi dále pracovat. Je ovšem nutné udržovat v obrázcích na pevném

> „Ve snímcích je nutné udržovat pořádek a vhodně o ně pečovat – to se s nástupem digitální fotografie nezměnilo.“



Mezi nejlepší bezplatné programy ke správě fotografií patří Windows Live Fotogalerie.

disku určitý systém. Pokud fotografujete jen příležitostně, můžete snímky třídit ručně, bez použití speciálního programu. Fotografie z dovolené zařadíte do jedné složky, snímky z oslavy narozenin do druhé složky atd.

Přivětšímmnožstvífotografií to už ale není nejlepší cesta. Efektivnější je přizvat si na pomoc některý ze specializovaných programů, který pomůže jak s tříděním obrázků, tak s jejich prohlížením a zpracováním.

zajistila dlouhá životnost. To se s nástupem digitální fotografie nezměnilo. Změnily se jen postupy, kterými toho dosáhneme.

Digitální fotografie si můžeme nechat zhotovit v papírové podobě ve fotolabu nebo si je lze doma snadno vytisknout. Pak se způsob uchovávání nijak neliší od klasických fotografií. Takové zpracování digitálních fotografií je ale finančně nákladnější a eliminuje mnohé výhody, které digitální fotografování přináší.

Vhodnější tedy je ponechat papírové vyhotovení snímků spíše na výjimečné

OD BEZPLATNÝCH NÁSTROJŮ K PROFESIONÁLNÍ VÝBAVĚ

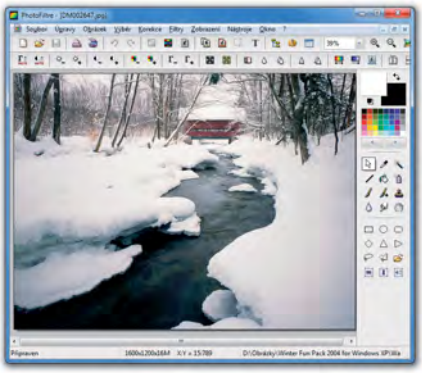
Pro začátek si můžete vyzkoušet některý z bezplatných programů. K těm oblíbenějším bezpochyby patří **Picasa** (*http://picasa.google.com*) a za zmínku stojí i program **Windows Live Fotogalerie** (*http://get.live.com*), který je nástupcem nástroje Windows Fotogalerie, známého z příslušenství Windows Vista. Oba tyto programy jsou k dispozici zcela zdarma, nabízejí českou lokalizaci a hodně podobná je i jejich základní funkční výbava.

Jedná se o programy pro základní práci s fotografiemi na počítači: od jejich stažení z digitálního fotoaparátu nebo naskenování přes základní úpravy až po roztřídění do elektronického alba, které můžete uchovávat na pevném disku. Programy poslouží i při pozdějším prohlížení obrázků, prohledávání fotoarchivu, tištění obrázků na domácí tiskárně nebo při publikování fotografií na internetu. Nelze však čekat, že vše potřebné programy obstarají samy. Jsou to jen nástroje usnadňující práci, hlavní část zodpovědnosti za stav domácího fotoarchivu nadále leží na uživateli.

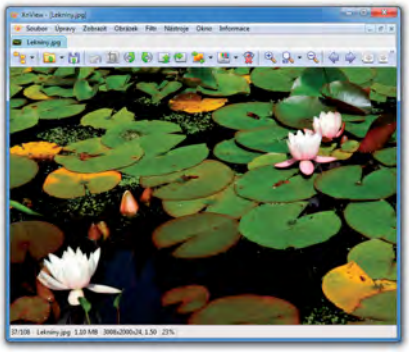
Aby bylo možné archiv s fotografiemi třeba snadno prohledávat, musíte fotografie řádně zaškatulkovat a každou označit komentářem nebo štítkem obsahujícím popisek. Pokud budete v těchto disciplínách vzorní, není pak problém zobrazit jen fotografie s konkrétní osobou nebo snímky pořízené

ADRESÁŘ

- Picasa (*http://picasa.google.com*)
- Windows Live Fotogalerie (*http://get.live.com*)
- PhotoFiltre (*http://photofiltre.free.fr*)
- Adobe Photoshop Elements (*http://odkaz.ppk.cz/PhotoshopElements*)
- Zoner Photo Studio (*http://www.zoner.cz/photo-studio*)
- XnView (*http://www.xnview.com/en/xnview.html*)
- IrfanView (*http://www.irfanview.com*)



Zajímavý pokročilý bezplatný editor fotografií nese název PhotoFiltre.



Prohlížeče obrázků integrované ve Windows moc šikovné nejsou, bezplatný XnView je s přehledem strčí do kapsy.

odkaz.ppk.cz/PhotoshopElements) nebo český program **Zoner Photo Studio** (*http://www.zoner.cz/photo-studio*). Před jejich pořízením si můžete vyzkoušet časově omezenou ukázkovou verzi. Doporučujeme této možnosti využít hlavně kvůli přímému srovnání s bezplatnými programy, abyste si v praxi ověřili, že placených programů využijete lépe.

Jestliže se ale spokojíte jen s výše zmíněným ručním tříděním na pevném disku, budete spíše potřebovat nějaký šikovný prohlížeč se základními editačními funkcemi. Nástroje vestavěné do Windows nejsou v této disciplíně ty nejlepší. Velmi praktické jsou bezplatné programy **XnView** (*http://www.xnview.com/en/xnview.html*) a **IrfanView** (*http://www.irfanview.com*). Hardwarové nároky všech zmíněných programů nejsou nijak výjimečné. Minimální konfigurace, uváděná výrobci, se sice liší, ale obecně stačí takový počítač, na kterém plynule pracuje nainstalovaný operační systém (ideálně Windows XP nebo novější). Úprava fotografií tedy není tak hardwarově náročná jako třeba úprava videa.

> „U placených programů doporučujeme nejprve otestovat zkušební verzi, abyste měli jistotu, že placené funkce opravdu využijete.“

v určité lokalitě. To je bonus, který uchovávání papírových fotografií nenabídne. I při vzorném zařazování snímků do klasických alb je hledání konkrétních snímků mnohdy práce na celé odpoledne.

Picasa nebo Windows Live Fotogalerie obsahují i jednoduchý editor pro úpravu obrázků. Jde však převážně o ty nejzákladnější funkce jako je oříznutí snímku, změna velikosti nebo orientace, úprava barev či ostrosti, retuš červených očí a triviální efekty (černobílé fotografie, zašlé snímky – sépie). Nějaké propracovanější fotomontáže opravdu nejsou možné. To vyžaduje již podstatně kvalitnější softwarovou výbavu a také nemalou porci umu. Širší možnosti při úpravě fotografií poskytuje z bezplatných programů například **PhotoFiltre** (*http://photofiltre.free.fr*), ale ten zase naopak nemá nástroje umožňující třídit fotografie na pevném disku.

Eventuálně můžete sáhnout po placených programech, které nabízí více pokročilých funkcí. Dobrou investicí pro středně náročné uživatele je program **Adobe Photoshop Elements** (*http://*

SKLADOVÁNÍ A ARCHIVACE DIGITÁLNÍCH SNÍMKŮ

Na pevném disku jsou sice digitální fotografie neustále po ruce, ale rozhodně by se nemělo jednat o jediné místo, kde své obrázky máte uschovány. Jak jsme v PPK již mnohokrát zdůrazňovali, pevný disk není ani zdaleka nezničitelným zařízením a o data na něm lze přijít až překvapivě snadno (třeba i pouhým nechtěným smazáním ve chvilce nepozornosti). Fotografie byste tedy měli pravidelně zálohovat, stejně jako další důležitá data. Jelikož fotografie obvykle nejsou žádným speciálním typem dat (nejčastěji jde o obyčejné obrázky ve formátu JPEG), není nutné ani žádné speciální zálohovací vybavení.

Stačí tedy složku, do které snímky na pevném disku ukládáte, zahrnout do zálohovacího plánu zálohovacího softwaru. Pokud žádný dosud nepoužíváte, pak můžeme doporučit bezplatný Cobian Backup (http://www.cobiansoft.com), špičkový nástroj pro zálohu jednotlivých souborů a složek. Zajišťuje automatickou zálohu vybraných souborů a složek. Vhodným médiem pro uschování záložních kopií dat je externí pevný disk připojený k USB 2.0 nebo k eSATA. Pokud objem zálohovaných dat není velký, postačí i USB flash disk.

Fotografie byste měli zálohovat, i když je neskladujete na pevném disku, ale zveřejňujete je rovnou ve svém internetovém fotoalbu. Bezplatná internetová fotoalba totiž zpravidla vůbec neručí za osud vašich snímků a nějaké obnovení ze zálohy v případě havárie je ze strany poskytovatele služby jen jeho dobrou vůlí. Nemluvě o případech, kdy služba přestane třeba i bez předchozího upozornění existovat.

Někteří uživatelé archivují fotografie také na nosičích CD/DVD. Pokud nemáte k dispozici dostatečně prostorný pevný disk, je vcelku logické, že některá méně potřebná data budete chtít uložit mimo počítač. Zajímavou volbou pro archivování fotografií je PhotoSave DVD od společnosti Verbatim. Jedná se o přepisovatelný DVD nosič, který obsahuje i obslužný software, umožňující archivaci vypálením na DVD. To ocení hlavně méně zdatní nebo velmi pohodlní uživatelé. Obecně lze ale pro

Zálohujete-li fotografie na optické disky, na médiích rozhodně nešetřete. Doporučujeme kvalitní disky PhotoSave DVD od společnosti Verbatim.

archivaci použít libovolný vypalovací software.

Na CD/DVD však nedoporučujeme šetřit. Ostatně optické nosiče obecně nejsou zrovna nejspolehlivější, mohou se totiž snadno poškodit. Lepší volbou jsou paměťové karty typu Secure Digital (SD), které jsou velmi odolné a oproti konkurenčním formátům mají lepší poměr ceny ke kapacitě. DVD sice vyjdou pořád výrazně levněji, ale šetřit na paměťových médiích se zejména v případě fotografií nemusí vyplatit. Fotografie se totiž z pochopitelných důvodů řadí mezi nenahraditelná data.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

Když staré programy nepracují

INFO
WINDOWS 7
edice Professional, Enterprise, Ultimate
• **jazyk:** čeština
• **info:** www.microsoft.cz
• **stupeň obtížnosti:** obtížnější

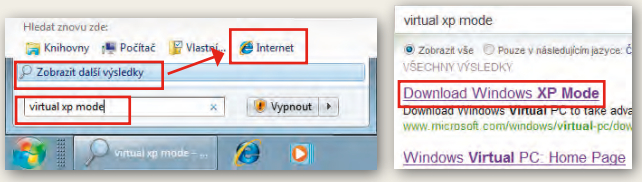
Windows XP byla na trhu dlouhou řadu let a vzniklo pro ně velké množství programů. Některé z nich nefungují v nových operačních systémech správně. Windows 7 nabízejí možnost simulace starší verze operačního systému.

INFO

• CO JE TŘEBA K PROVOZOVÁNÍ WINDOWS XP MODE
Pro používání Windows XP Mode je třeba na počítač nainstalovat Windows Virtual PC a data, která této aplikaci umožní spouštět Windows XP. Program i data jsou volně stažitelné ze stránek *www.microsoft.cz*. Instalační program Windows Virtual PC zabere necelých 10 MB, pro získání datového balíčku je třeba stáhnout přibližně 450 MB. Obojí stažení vyžaduje ověření pravosti Windows 7.
Spuštění systému Windows XP Mode umožňují tyto edice Windows 7: Professional, Enterprise, Ultimate.

1. VYHLEDÁNÍ ODKAZU PRO STAŽENÍ

Pro vyhledání odkazů ke stažení klikněte na tlačítko **Start**, do pole **Prohledat programy a soubory** zapište text **virtual xp mode** a klikněte na odkaz **Zobrazit další výsledky**. V okně **Výsledky hledání** klikněte na ikonu internetu. V okně internetového prohlížeče se zobrazí odkaz **Download Windows XP Mode** a ten použijte pro stažení potřebných souborů.

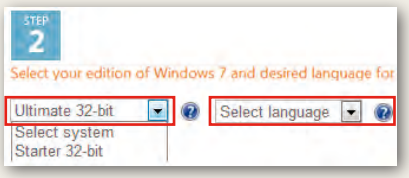


INFO

• JAKOU MÁM VERZI WINDOWS? Chcete-li zjistit verzi Windows 7, klikněte na tlačítko Start a v jeho nabídce klikněte *pravým* tlačítkem myši na položku Počítač. Z místní nabídky vyberte příkaz Vlastnosti. V okně, které tak zobrazíte, je v části Základní informace o počítači i úplný název vašeho operačního systému (např. Windows 7 Ultimate). Text za Windows 7 udává název verze. Dále je třeba zjistit, zda máte 32-, nebo 64 bitovou verzi – v části nadepsané Systém vyhledejte položku Typ systému, kde je uvedeno buď 32bitový..., nebo 64bitový...

2. VOLBA JAZYKA A WINDOWS 7

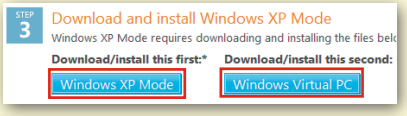
Klikněte na odkaz **Download XP Mode**. Na stránce vyhledejte text **Select your edition of Windows 7** a v levém poli zadejte verzi svých Windows 7. Poté kliknutím rozbalte položku **Select language** a vyberte položku **Czech**. V dolní části stránky se zobrazí tlačítka **Windows XP Mode** a **Windows Virtual PC**.

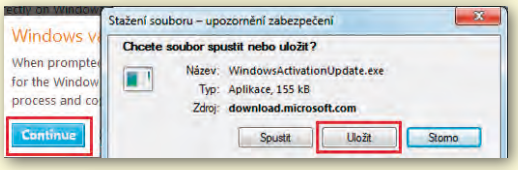


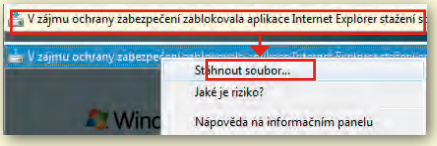
3. STAŽENÍ DAT

Pro stažení datového balíčku klikněte na odkaz **Windows XP Mode**. Na obrazovce se objeví okno **Windows validation required** (požadavek na ověření platnosti vaší licence) – klikněte na tlačítko **Continue** v pravém dolním rohu okna. V případě, že se v horní části okna vašeho prohlížeče objeví žlutý pruh s požadavkem na instalaci modulu, na tento pruh klikněte a instalaci povolte. Po (automatickém) ověření pravosti se na obrazovce objeví okno s dotazem, zda chcete soubor spustit, nebo uložit – klikněte na tlačítko **Uložit**. V okně **Uložit jako** zvolte složku, do které se má soubor uložit (můžete jej uložit třeba na plochu, kde bude snadno dostupný), a klikněte na tlačítko **Uložit**. Windows zahájí stahování a o jeho průběhu informují v okně.

Po stažení tohoto souboru klikněte na tlačítko **Windows Virtual PC** a stejným způsobem stáhněte i druhý soubor. V tomto případě stahujete soubor s příponou .EXE a může se stát, že prohlížeč stažení tohoto souboru zablokuje – v tom případě se v horní části okna objeví žlutý pruh s nápisem **V zájmu ochrany zabezpečení...** Na tento pruh klikněte, z nabídky vyberte příkaz **Stáhnout soubor** a pokračujte ve stahování.





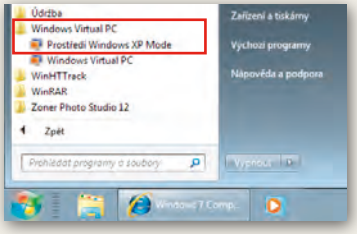


4. INSTALACE

Spusťte nejprve program pro instalaci virtuálního počítače a po dokončení instalace soubor pro instalaci Windows XP. Nedejte se zmýlit tím, že soubor pro instalaci virtuálního PC má koncovku .MSU – Virtual PC se instaluje jako doplněk Windows 7. Během instalace budete dotázáni, zda mají Windows XP stahovat aktualizace – doporučujeme tuto možnost potvrdit.

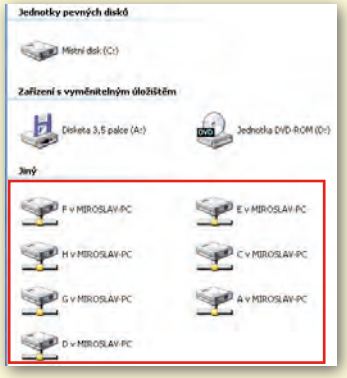
5. SPUŠTĚNÍ A UKONČENÍ VIRTUÁLNÍCH WINDOWS XP

Kliknutím na tlačítko **Start** zobrazte jeho nabídku. Z té postupně vyberte položky **Všechny programy**, **Windows Virtual PC** a **Prostředí Windows XP Mode**. Po spuštění se na monitoru objeví okno virtuálního počítače s běžícími Windows XP. V horní části okna je základní nabídka Virtual PC (**Akce**, **Rozhraní USB**, **Nástroje**, **Ctrl+Alt+Del**). Provoz virtuálních Windows XP ukončete příkazem **Zavřít** z nabídky **Akce**. Nabídku **Akce** najdete v horní části okna **Windows XP Mode**.



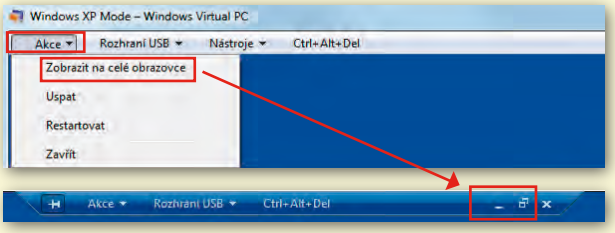
6. JAK DOSTAT DO WINDOWS XP DATA A PROGRAMY

Windows XP ve virtuálním modu jsou nastavena tak, že mají přístup na disky hostitelského počítače – Windows XP vidí tyto disky jako disky síťové (jako disky jiného počítače připojeného do sítě). Na obrázku jsou označeny disky hostitelského počítače – ten má dva vlastní pevné disky (**C:** a **D:**), dvě DVD mechaniky (**E:** a **F:**) a dále má přístup na disk serveru našeho vydavatelství (disk **G:**). Pro ilustraci je připojen i USB disk (**H:**). Díky tomu můžete do virtuálního PC zkopírovat potřebné instalační soubory.



7. ZMĚNA VELIKOSTI OKNA

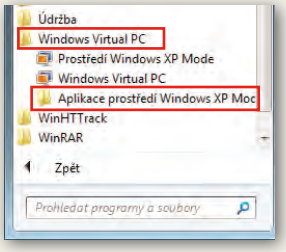
V horní části okna **Windows XP Mode** je nabídka příkazů a prvním z nich je příkaz **Akce**. Příkazem **Zobrazit na celé obrazovce** roztáhnete okno s tímto operačním systémem na celou obrazovku. V horní části obrazovky je zobrazen panel s nástroji – na jeho pravé straně jsou mimo jiné tlačítka pro minimalizaci nebo obnovu okna s virtuálními Windows XP. Kliknutím na tlačítko **Obnovit** (dva překrývající se čtverečky) vrátíte okno s virtuálními Windows do původní velikosti.



8. SPUŠTĚNÍ PROGRAMU V PROSTŘEDÍ WINDOWS XP

Program, který chcete spouštět v režimu Windows XP, nejprve běžným způsobem nainstalujte do prostředí Windows XP. Musíte tedy spustit virtuální Windows XP (viz krok 5). Poté pomocí příkazu (ikony) **Tento počítač** vyhledejte disk, na kterém je instalační program, a spusťte jej.

Máte-li program nainstalován, můžete jej spouštět dvojím způsobem: Buď nejprve spusťte Windows XP a v nich pak daný program, nebo program spusťte přímo z prostředí Windows 7. Chcete-li program spustit z prostředí Windows 7, vyberte z nabídky **Start** postupně příkazy **Všechny programy** a **Windows Virtual PC**. V nabídce této položky najdete kromě odkazů ke spuštění virtuálního počítače také složku **Aplikace prostředí Windows XP Mode** – kliknutím ji rozbalte a vyberte program, který chcete spustit. Problém je v tom, že ne všechny programy se po instalaci do Windows XP dostanou do této složky. Pokud tam požadovaný program nenajdete, spusťte jej přímo z prostředí Windows XP.



Miroslav Ziegler

INFO

• JAK JE TO S KOMPATIBILITOU STARŠÍCH PROGRAMŮ

Chcete-li se ujistit, zda je konkrétní program kompatibilní s Windows 7, můžete se podívat na stránku na adrese *www.microsoft.com/windows/compatibility/windows-7/en-us/default.aspx*. Ta obsahuje seznam programů, které byly testovány v prostředí Windows 7. To, že daný program není v seznamu na uvedené adrese, ještě neznamená, že nebude ve Windows 7 spolehlivě fungovat – je jen na vás, abyste si to sami zjistili.

INZERCE

Windows 7: novinky v uživatelském rozhraní

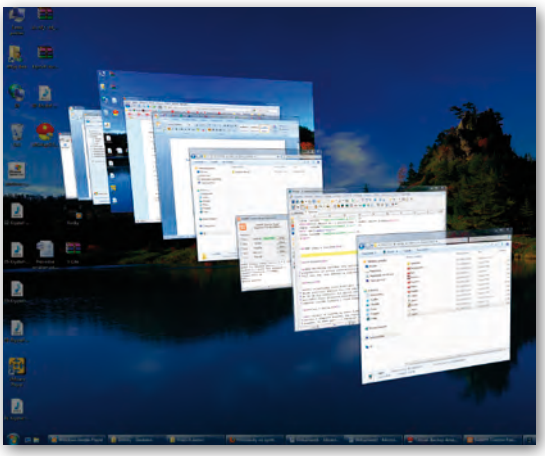
Windows 7 ve srovnání se staršími Windows XP přicházejí s celou řadou novinek a úprav v uživatelském rozhraní. V praxi to znamená nový design, pohodlnější ovládání, ale i vyšší hardwarové nároky. Změny se najdou i ve srovnání s Windows Vista, z nichž Windows 7 vycházejí.

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- o (neprávem) opomíjených novinkách ve Windows 7
- o výhodách a nárocích nového rozhraní
- jak využít různé šikovné funkce

AERO: EFEKTNÍ I EFEKTIVNÍ

Nový operační systém Windows 7 využívá grafické rozhraní Aero (kromě edice Starter), které se poprvé objevilo už ve Windows Vista (od edice Home Premium). Kromě nového designu přináší i některé moderní grafické hrátky, jako je částečná průhlednost oken a jimi vrhané stíny. Aero využívá hardwarové akcelerace, takže vyžaduje grafickou kartu, která podporuje alespoň DirectX 9 a má minimálně 128 MB videopaměti. Na slabších počítačích se Windows 7 obejdou bez rozhraní Aero, ale uživatelům pak nejsou dostupné jeho funkce.

Navzdory všeobecně rozšířeným mýtům jimi totiž nejsou jen ony grafické hrátky. Aero ulevuje procesoru, protože úkony spojené s uživatelským rozhraním deleguje právě na grafickou kartu, a tak výkon procesoru je k dispozici pro jiné úlohy. Velmi šikovná je funkce Flip 3D, která slouží k přepínání mezi otevřenými okny pomocí klávesové zkratky Win+Tab. Po stisknutí této zkratky se na obrazovce objeví 3D náhledy otevřených oken, umožňující jednodušší přepínání, než jaké umožňuje tradiční klávesová zkratka Alt+Tab. I pod ní se ale nyní skrývá alespoň 2D tabulka s náhledy oken (a nikoliv pouze s jejich ikonami). Novinkou ve Windows 7 je funkce Aero Shake. Klasická maximalizace oken na velkých monitorech není vždy dost dobře použitelná: Okno se roztáhne na příliš velkou plochu, což vede ke zvýšenému namáhání nejen krčního svalstva. Aero Shake tedy umožňuje myší rychle skrýt ostatní otevřená okna bez nutnosti ručně je minimalizovat. Aktuální okno tak nemusíte maximalizovat a zároveň vás neruší další otevřená okna v pozadí. Stačí myší uchopit to aktuální za titulkový pruh a za držení levého tlačítka jím jakoby zatřepat. Po opakování procesu se ostatní okna zase obnoví.

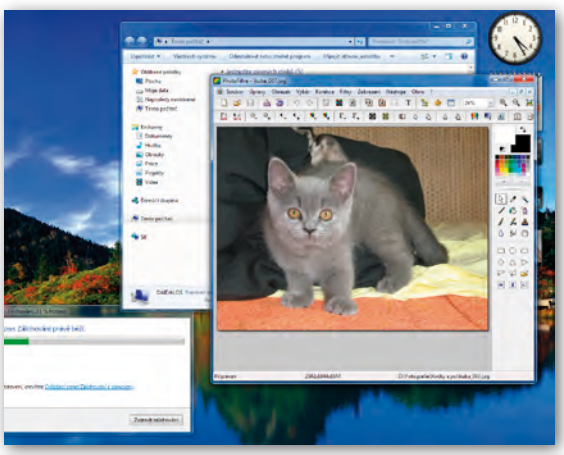


Trojrozměrné přepínání oken nejenže dobře vypadá, ale také je velmi praktické.

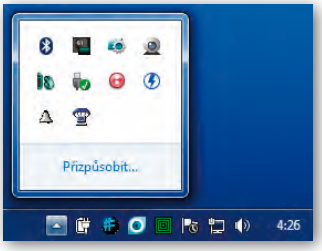
Další novinkou ve Windows 7 je funkce Aero Peek, která slouží k pohledu na plochu, kde mohou běžet miniaplikace, jimž jsme se věnovali v minulém čísle PPK. Pokud nemáte nastaveno, aby se miniaplikace zobrazovaly vždy nad ostatními okny, otevřená okna klasických aplikací je překrývají. Aby však i tak byl k miniaplikacím snadný přístup, stačí zajet kurzorem myši k pravému dolnímu rohu obrazovky. Na hlavním panelu naleznete vyznačený obdélníček. Jestliže zde kurzor myši chviličku ponecháte, okna se plně zprůhlední a vy vidíte na plochu. Pokud v této oblasti kliknete, otevřená okna se skryjí standardním způsobem (po dalším kliknutí se zase objeví).

ZBRUSU NOVÝ HLAVNÍ PANEL

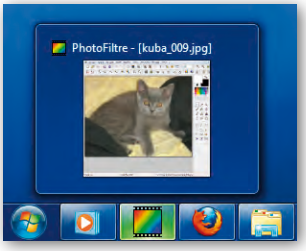
Hlavní panel ve Windows 7 prošel vůbec největšími změnami od doby, co se poprvé objevil ve Windows 95.



Funkce Aero Peek umožňuje snadno zobrazit plochu (a miniaplikace na ní).



Skrývání ikon v oznamovací oblasti systému je vyřešeno velmi dobře.



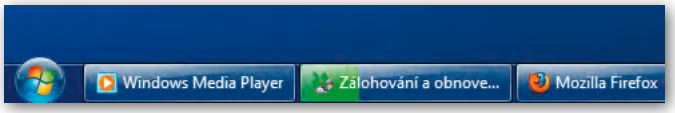
Tlačítka na hlavním panelu nabízejí také praktické náhledy oken.

Jednotlivá otevřená okna jsou zde zastoupena novými tlačítky s ikonami jednotlivých programů. Ve výchozím nastavení se tedy již nezobrazují široká tlačítka s malou ikonou a textovým popiskem. Šetří se tak drahocenné místo na hlavním panelu, ale zájemci se mohou vrátit ke klasickému pojetí. Stačí kliknout pravým tlačítkem myši na volné místo na hlavním panelu a následně z kontextového menu vybrat položku *Vlastnosti*. V otevřeném okně pak u volby *Tlačítka na hlavním panelu* zvolte *Seskupit po zaplnění hlavního panelu*.

Stejně jako ve Windows Vista je podporováno přetahování tlačítek na hlavním panelu, takže lze jednoduše změnit jejich pozici. Nadále jsou podporovány i náhledy oken. Ty se zobrazují nad hlavním panelem při ukazování kurzorem myši na tlačítka reprezentující otevřená okna (spuštěné programy). Zajímavostí je barevné podkreslování tlačítek na hlavním panelu, když na ně přesunete kurzor. Příbuzná tlačítka, reprezentující okna jednoho programu, se vždy podkreslují stejnou barvou, takže je lze snadněji odlišit od tlačítek/oken dalších programů, a to i bez povoleného seskupování.

Novinkou jsou tzv. jump listy. V kontextové nabídce tlačítek na hlavním panelu se díky nim mohou objevovat odkazy na často používané funkce daného programu nebo třeba na nejčastěji otevírané soubory. Dá se tak ušetřit několik kliknutí, ale jump listy musí být podporovány jednotlivými programy. Další zajímavostí je zobrazování průběhu prováděné operace přímo na tlačítku hlavního panelu. Například průběh stahování souborů z internetu můžete sledovat, i když je webový prohlížeč minimalizován nebo schován za jinými okny.

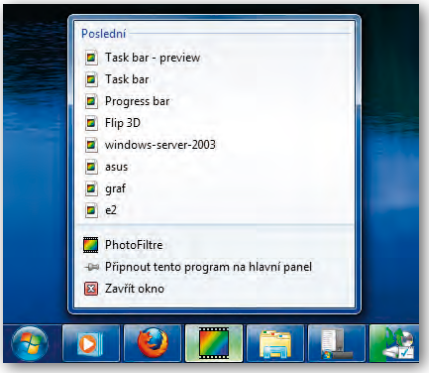
> „Hlavní panel ve Windows 7 prošel vůbec největšími změnami od doby, co se poprvé objevil ve Windows 95.“



Průběh prováděné operace zobrazují přímo tlačítka na hlavním panelu.

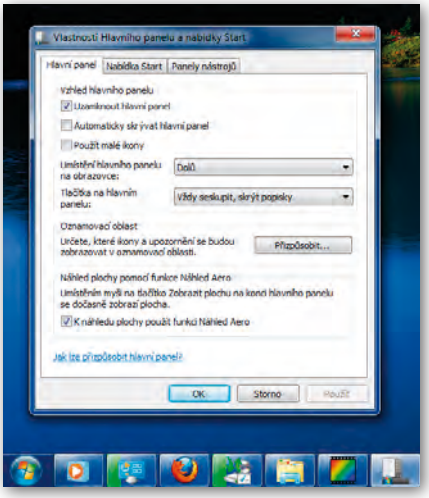
Panel snadného spuštění ve Windows 7 zmizel a nahradilo jej tzv. připínání. To rovněž umožňuje umístit zástupce často potřebných programů přímo na na hlavní panel, ale v poněkud inteligentnější podobě. Například pokud program spustíte, již zbytečná ikona se automaticky skryje, respektive se změní v tlačítko reprezentující otevřené okno programu. Po zavření programu se znovu obnoví klasická ikona zástupce, tedy ikona připnutého programu. I to šetří místo na hlavním panelu, stejně tak zmenšené tlačítko Start, známé už z Windows Vista.

K úspoře místa přispívá i nově řešená oznamovací oblast vpravo vedle hodin. Aktuálně schované ikony již na rozdíl od Windows XP nebo Windows Vista nelze tradičně rozkliknout tak, že by se oznamovací oblast více roztáhla na hlavním panelu a zmenšil se prostor pro tlačítka reprezentující okna. Schované ikony se nyní kliknutím na šipku zobrazují v nabídce nad hlavním panelem.



Tzv. jump listy usnadňují přístup k populárním funkcím programů.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net



Hlavní panel se dramaticky změnil. Avšak díky tomu, že jej můžete podrobně upravit, nemusíte si zvykat na nic nového.

INZERCE

Chrome překládá weby do češtiny

GOOGLE CHROME 4.1
cena: zdarma
jazyk: čeština
rubrika na CD: Obsah CD / Servis
více info: www.google.cz/chrome

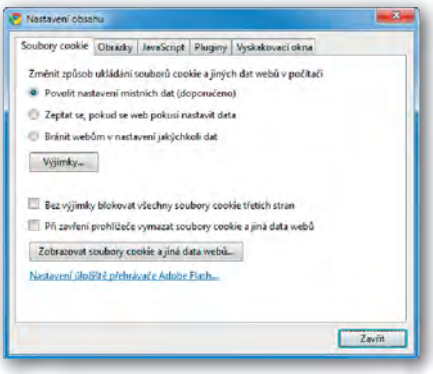
Hlavní novinku, kterou webový prohlížeč Google Chrome uživatelům přináší, je podpora automatického překladu webových stránek z jednoho jazyka do druhého.

Pokud navštívíte webovou stránku, která není v češtině (resp. v nastaveném výchozím jazyce), Google Chrome nyní nabídne její překlad. Podporovány jsou desítky jazyků, včetně angličtiny, francouzštiny, španělštiny, němčiny, ruštiny, čínštiny a arabštiny. Stránka se přeloží doslova na jedno kliknutí, přeložená verze se pak v prohlížeči zobrazí během několika sekund. Jelikož se jedná o automatický (robotický) překlad, nelze čekat zázraky. Jednotlivá slova nebo jednoduché věty jsou překládány bez větších problémů, ale se souvětími se překladač vyloženě trápí a mnoho vět vůbec nedává smysl. Porozumět složitějšímu textu je tedy občas nadlidský úkol. Studium cizích jazyků tato služba rozhodně nenahradí (překladatelé se tedy o práci bát nemusí), ale i tak může v nouzi posloužit.

Překládání je možné nastavit tak, aby se weby v konkrétním jazyce vždy přeložily bez předchozího dotazu. Naopak nelze pro konkrétní jazyk překlad vždy zakázat. Také není možné povolit automatický překlad pro konkrétní weby, zde je pro změnu k dispozici jen zákaz překladů pro konkrétní stránky a chybí také správa dřívějších rozhodnutí (nastavení).

NOVINKY V OBLASTI OCHRANY SOUKROMÍ

Pokročilí uživatelé určitě ocení to, že se v nastavení prohlížeče Google Chrome 4.1 na kartě *Pod pokličkou* objevilo nové tlačítko *Nastavení obsahu*, jímž se otevírá stejnojmenné okno. Toto okno nabízí centralizované nastavení funkcí souvisejících s ochranou soukromí. Soustředila se sem nastavení již známých funkcí a přibyly i některé nové funkce. Nastavení obsahu se dělí do pěti okruhů: cookies, obrázky, JavaScript, plug-iny a vyskakovací okna.



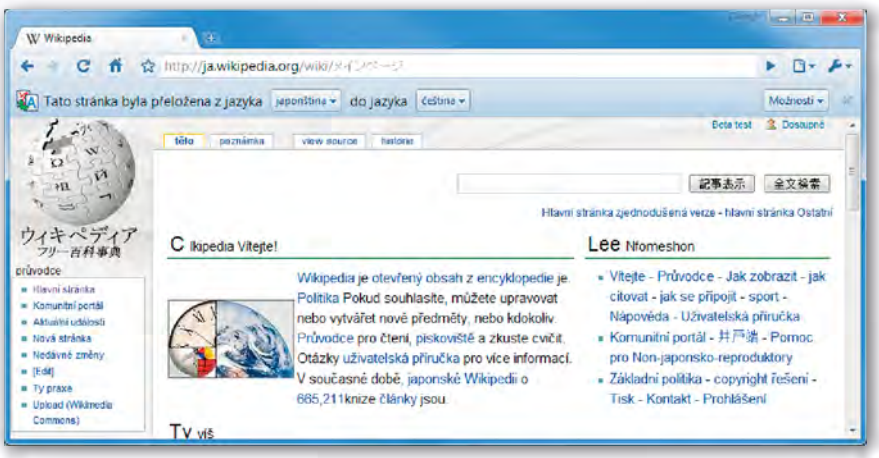
Výrazný krok kupředu udělal Google Chrome v oblasti ochrany soukromí.

> **„Jednotlivá slova nebo jednoduché věty jsou překládány bez větších problémů, ale se souvětími se překladač vyloženě trápí.“**

Tyto prvky lze buď povolit, nebo zakázat (blokovat). Lze také definovat výjimky týkající se konkrétních stránek. Běžný uživatel ocení hlavně blokování vyskakovacích oken (to už ale bylo i v dřívějších verzích) nebo to, že se na webových stránkách blokuje načítání obrázků. Možnost blokovat obrázky se hodí zejména při cestování s notebookem, kdy jste odkázáni jen na pomalé připojení (např. GPRS). Bez grafiky se totiž weby načítají výrazně rychleji.

Blokování plug-inů (zásuvných modulů) lze využít třeba k boji s reklamou ve formátu Flash, jenž vyžaduje právě svůj plug-in (Flash Player). Díky možnosti definovat výjimky ale můžete Flash povolit, např. chcete-li přehrávat videoukázky na YouTube. Bohužel zatím lze zakázat/povolit jen všechny plug-iny současně, blokování jednotlivých plug-inů možné není.

Pokud jde o nastavení práce se soubory cookie, stojí za pozornost nová funkce pro jejich automatické vymazání při zavření prohlížeče. Cookies jsou záznamy, které ve vašem počítači mohou ukládat jednotlivé webové stránky. Využívají se třeba při přihlašování k různým uživatelským účtům – právě díky záznamu je třeba e-shop schopen identifikovat zákazníka, a tak není nutné se neustále přihlašovat. Na sdílených počítačích však může být tato funkce nežádoucí. Pokud se totiž zapomenete z daného webu odhlásit, další uživatel může kvůli cookies jednat vaším jménem a získat tak třeba přístup k vaší e-mailové schránce. Automatické mazání cookies při zavírání prohlížeče však tento problém řeší.



S překladačem přímo v prohlížeči se zorientujete třeba i na japonských webových stránkách. Složitějším textům ale asi neporozumíte.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net

Inzerce

eset chráníme vaše digitální světy SPONZOR RUBRIKY INTERNET

Stahujeme a kupujeme hudbu

Foto: Fotolia

Hudebním CD odzvonilo. Na jejich místo se nevtlačil žádný jiný typ nosiče, nýbrž šíření hudby v elektronické formě po internetu. Kde si v současnosti mohou čeští uživatelé na internetu koupit hudbu? Na jaké problémy se musí připravit? Lze stahovat hudbu zdarma a přitom legálně? Jak se k ní propracovat? Nejen na tyto otázky odpovídají následující řádky.

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- jaké jsou výhody on-line nákupu hudby
- o situaci u nás a ve světě
- jak se za on-line hudbu platí
- o omezeních legálně nakoupené hudby
- kde stahovat hudbu legálně zdarma

Žijeme v době kapesních přehrávačů a multimediálních mobilů, jejichž paměť pojme desítky hodin hudby a které se přitom bez problémů vejdou do kapsy. Chodit si kupovat CD do obchodu nebo si jej nechat posílat z e-shopu, pracně na počítači převádět hudbu do podoby souborů MP3, to pro hudební fanoušky už dnes není to pravé.

Zahraniční hudební průmysl současný technologický směr už pochopil (dlužno dodat, že až po mnohamiliardových ztrátách způsobených pirátským šířením hudby po internetu), a tak třeba Američané nemají problém kupovat si za zajímavou cenu hudbu např. prostřednictvím služby Amazon MP3 nebo iTunes Store. Nákup hudby z České republiky (nejen) u těchto zahraničních služeb bohužel není legálně možný. A to ani kdybyste se smířili s platbou v dolarech nebo eurech a s komunikací třeba v angličtině. Problémem jsou licenční omezení ze strany nahrávacích společností. Prodejci tak musí blokovat zákazníky z jiných zemí. Evropská komise už dlouho mluví o tzv. panevropské licenci, která by obchodníkům umožnila při vyjednávání jedné licence prodávat hudbu v celé Evropské unii, ale k realizaci smělého plánu je zatím daleko.

> „On-line nákup hudby u zahraničních služeb není z České republiky bohužel legálně možný.“

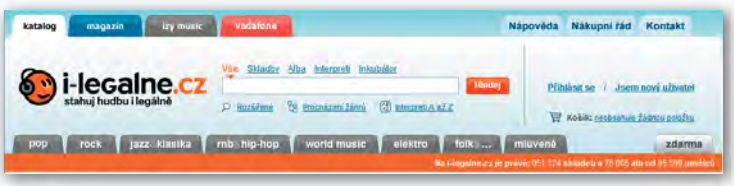
ON-LINE PRODEJ HUDBY V ČR

Na našem trhu působí jen tuzemští prodejci hudby po internetu. V posledních letech se jich několik objevilo a několik naopak zaniklo. Stálicemi jsou služby **I-legálně.cz** (*http://www.i-legalne.cz*) a **T-Music Play** (*http://www.t-music.cz*). V jejich katalogu je tvorba interpretů ze stájí velkých nahrávacích společností, jako je Universal Music, Sony BMG, Warner Music nebo EMI. Háček je ovšem v umělých omezeních, která tuzemští prodejci praktikují.

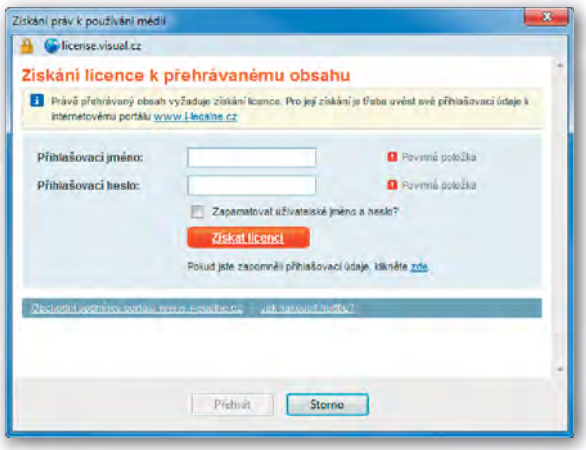
Na T-Music Play mohou nakupovat jen zákazníci mobilního operátora T-Mobile, protože za hudbu se platí přes účet u mobilního operátora (tedy v rámci pravidelného měsíčního vyúčtování nebo z kreditu předplacené karty). Je sice možné pořídit si samostatnou SIM kartu s předplaceným kreditem speciálně pro nákup hudby (a průběžně ji podle potřeby dobíjet), ale toto řešení není nejpohodlnější.

To konkurenční službu I-legálně.cz nezajímá, kterého mobilního operátora využíváte. Paleta platebních metod je velmi pestrá. Za stažené jednotlivé písně nebo za celá alba (na ta je poskytována sleva) lze platit například za použití platebních systémů PaySec nebo GoPay nebo platební kartou. Klienti Raiffeisenbank mohou využít služby ePlatby, zákazníci Vodafonu pak služby M-Peněženka. Je tu ještě možnost založit si u I-legálně.cz virtuální účet, který si můžete čas od času dobíjet třeba bankovním převodem. Na rozdíl od přímé platby bankovním převodem je to rychlejší.

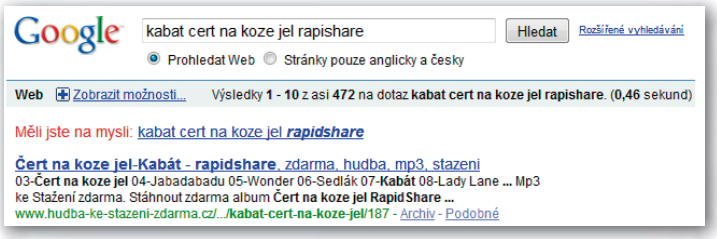
Existuje však jeden podstatný zádrhel, který se týká I-legálně.cz, T-Music Play



Mezi stálice českého on-line prodeje hudby patří služba I-legálně.cz.



V českých internetových obchodech je nabízená hudba omezena (někdy až znehodnocena) technologií DRM.



K vyhledání hudby dostupné zdarma poslouží obyčejný vyhledávač. Stačí zadat správný výraz.

i dalších tuzemských obchodů. Alba i jednotlivé skladby se totiž distribuují ve formátu WMA s technologií DRM. Formát WMA (Windows Media Audio) je konkurencí pro MP3 a těší se dnes už dobré podpoře ze strany mobilních telefonů a kapesních přehrávačů (pořád ale jasně vede MP3), ovšem problémem je technologie DRM.

DRM JAKO ZDROJ PROBLÉMŮ

DRM je zkratka pro „*Digital Rights Management*“, což bychom mohli do češtiny volně přeložit jako „*správa digitálních práv*“. Jde o technologii, která má chránit autorská práva. V různé formě se s DRM můžeme setkat u počítačových her, filmů na DVD a na Blu-ray nebo třeba právě u hudby prodávané prostřednictvím internetu. Na ochraně autorských práv není z principu vůbec nic špatného (naopak), ovšem ochrana by neměla způsobovat problémy poctivým zákazníkům, což se bohužel občas děje.

DRM má zamezit dalšímu (nelegálnímu) šíření, kdy by si například jeden uživatel hudbu koupil a deseti dalším ji pak „přátelsky“ poskytl. Při prvním přehrávání zakoupené hudby na počítači je nutné požádat o vydání licence k užívání. To obstará hudební přehrávač, na uživateli je pouze zadání uživatelského jména a hesla z internetového obchodu, např. tedy z I-legálně.cz. Ne všechny přehrávače ovšem umí s DRM pracovat, oficiálně podporován je pouze Windows Media Player 9 a vyšší.

Vydáním licence činnost DRM nekončí. Hlídá totiž i další aktivity, které se zakoupenou hudbou lze provádět, zejména počet vypálení zakoupených písniček na audio CD a počet synchronizací s přenosným přehrávačem, eventuálně tyto činnosti zcela zakazuje. Pokud se tedy nechystáte hudbu přehrávat jen na počítači, jste dost limitováni. Ovšem i s přehráváním na počítači mohou být problémy. V rámci DRM je totiž obvykle omezen i počet vydání licence nebo její doba platnosti (po jejím uplynutí licence již nebude nikdy vydána).

To může způsobit problémy třeba při pořizování nového počítače, přechodu na jiný operační systém nebo i při prosté reinstalaci systému po havárii. Opakované vydání licence se již zkrátka nemusí povést, protože jste třeba překročili maximální počet vydání nebo od nákupu uplynula již dlouhá doba. Dříve Windows Media Player podporoval pro tyto případy zálohu již vydaných licencí, ovšem z novějších verzí tato možnost (kvůli zneužití) zmizela.

> „Stačí do vyhledávače zadat dotaz – třeba ve formátu „jméno interpreta název alba“ – a doplnit slůvko RapidShare.“

BEZ DRM, ZDARMA A LEGÁLNĚ

Hudbu si lze z internetu stahovat zdarma bez podobných omezení. Český autorský zákon to pro osobní nekomerční využití umožňuje. Na oplátku totiž každý spotřebitel platí autorský poplatek v ceně např. prázdných paměťových nosičů (CD/DVD, paměťové karty, USB flash disky, pevné disky). Nesmíte však staženou hudbu dále šířit, takže využívání výměnných sítí P2P je v tomto případě nelegální. Stažení (bez sdílení) pro osobní potřebu je však v pořádku.

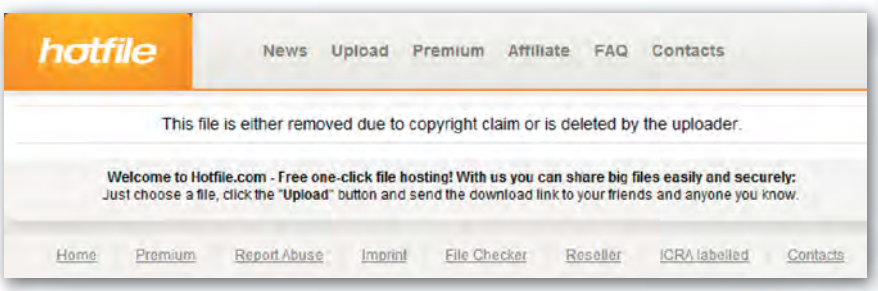
Hudbu k bezplatnému stažení pomůže najít libovolný vyhledávač, třeba Google.cz. Existuje spousta diskusních fór, kde se lze dopátrat odkazů na stažení hudby. Stačí do vyhledávače zadat dotaz (třeba ve formátu „jméno interpreta název alba“) a doplnit slůvko RapidShare. To je jedna z nejoblíbenějších datových úschoven využívaných právě pro ukládání hudby a filmů, které si lze stáhnout. Na takto zadaný vyhledávací dotaz pak vyhledávač obvykle poskytne diskusní fóra s odkazy na stažení.

Jelikož však šíření kopií hudby je nelegální, ne všechny odkazy v těchto diskusních fórech budou funkční. Jednotlivé datové úschovny (např. RapidShare, Hotfile, CZShare, Hellshare a další) průběžně mažou soubory s hudbou nebo s filmy. Nepracují však tak efektivně, aby se nějaký ten funkční odkaz nenašel. Pak už stačí stáhnout soubory, obvykle v podobě archivu ZIP nebo RAR, ten pro jistotu zkontrolovat antivirovým programem, rozbalit jej – a hudbu máte k dispozici.

Většina úschoven umožňuje dva typy stažení: zdarma a za poplatek. Stahování bez poplatků je omezováno, takže se hodí spíše pro příležitostné uživatele. Obvykle je možné najednou stáhnout pouze jeden soubor, rychlost stahování je uměle snížena, nejsou podporováni různí správci stahování a podobně. Pokud byste chtěli hudbu nebo filmy z internetu stahovat pravidelně, doporučujeme založit si placený uživatelský účet u některé z úschoven. I tak je stahování pořád levnější a pohodlnější než standardní nákup.

U služby **RapidShare** (*http://www.rapidshare.com*) je možné předplatné na určitou dobu. Čím delší předplatné si pořídíte, tím lepší bude výsledná cena. Třicet dní vyjde na 6,99 eura (necelých 200 Kč), 90 dnů na 16,99 eura (cca 440 Kč). Platit lze buď platební kartou, nebo prostřednictvím platebního systému PayPal. Pokud by vám to z nějakého důvodu nevyhovovalo, můžete zvolit českou úschovnu **CZShare** (*http://www.czshare.com*). Tam si lze předkoupit objem dat, která bude možné stáhnout. Zaplatit můžete pomocí mobilního telefonu, a to prostřednictvím služby Premium SMS.

Jiří Macich ml., jiri@macich.net



Ne všechny odkazy nabízející bezplatnou hudbu budou funkční, občas je nutné hledat déle.

KŘÍŽOVKA

▶ VYHRAJTE BEZDRÁTOVOU MYŠ

Optická myš bez drátů

VAŠE VÝHRA
Naše vydavatelství věnuje deseti výhercům bezdrátovou optickou myš **i-tec E-Blue PITOA**.

Foto: Fotolia

Bezdrátová optická myš i-tec E-BLUE PITOA se s počítačem domlouvá na rádiové frekvenci 2,4 GHz, a to prostřednictvím miniaturního přijímače, který zasunete do volné zdířky USB v počítači. Operační dosah myši je až deset metrů. Duální senzor s vysokým rozlišením 1 480 dpi zajistí přesné reakce myši na každý pohyb a poradí si s každým povrchem pracovního stolu, s výjimkou skla. Myš je vybavena čtyřmi tlačítky a rolovacím kolečkem a díky symetrickému tvaru stejně dobře padne do pravé i do levé ruky.

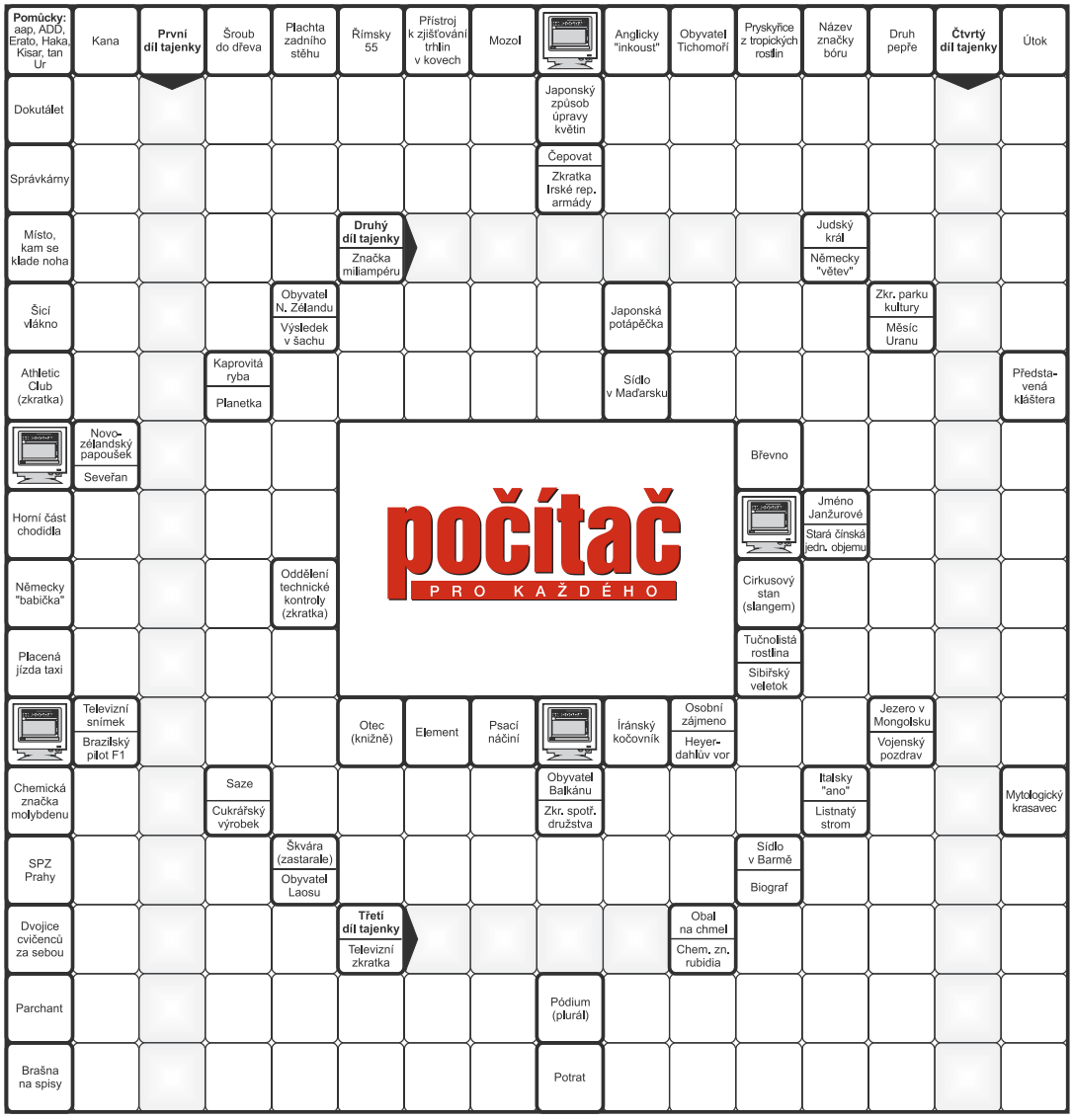
O napájení myši se starají dvě „mikrotužkové“ baterie AAA, které v ní vydrží až půl roku. Je tu i užitečná funkce indikující nízké napětí baterií.

www.pretec.cz

SOUTĚŽNÍ OTÁZKA

S kterým z těchto živočichů jsou myši nejvíce příbuzné?
a) lasice kolčava (Mustela nivalis),
b) králíček obecný (Regulus regulus),
c) bobr evropský (Castor fiber).

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 3. května 2010** na korespondenčním lístku označeném heslem **Křížovka** na adresu Burda Praha, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka9@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Jména výherců uveřejníme v PPK č. 12/2010.



Tajenka křížovky z PPK 6/2010 zní: Nebojte se počítače, s návodem to zvládne každý.

Správná odpověď na soutěžní otázku: Dokumentární filmy obsažené na přílohách PPK 4/10, 5/10 a 6/10 jsou věnovány kočkám, koním a psům (odpověď a).

Počítačovou hru od nás dostanou tito výherci:
K. Dvořáková z Dražíček, P. Rada ze Staňkova, J. Pally z Myjavy, A. Peroutka z Radslavic, M. Jalůvková z Krnova, J. Šopfová z Troskotovic, G. Molek z Kvasin, J. Kladivová z Pardubic, P. Koumar z Polné, M. Černý z Nového Boru, P. Stehlík z Prahy a Z. Bažant z Vliněvsi. Gratulujeme!

LISTÁRNA

dotazy zasílejte na e-mailovou adresu redakce@ppk.cz

Otázka čísla

Dostal jsem nabídku na změnu smlouvy k internetovému připojení. Nyní využívám rychlost 1024/1024 kb/s za 464 Kč vč. DPH a nabídli mi rychlost 1024/512 kb/s za 350 Kč vč. DPH. Chtěl bych se zeptat, zda je tato změna rychlosti krok zpátky (o peníze mi až tak nejde)?

Tato změna je určitě krokem zpátky. Snížil byste si rychlost nahrávání dat na internet, tedy například by se zpomalilo odesílání e-mailů, nahrávání fotografií do internetového fotoalba a podobně. Já osobně bych na tuto úpravu určitě nepřistoupil. Megabitová (1 024 kb/s je 1 Mb/s) symetrická linka (tj. linka se stejnou rychlostí nahrávání i stahování dat) – a zvláště za takovou přijatelnou cenu – je připojení, které vám může kdekdo závidět. Zejména rychlosti nahrávání bývají často až nepříjemně nízké.

Za redakci odpovídal **ALEŠ HAVLAS**

Je tomu již pár let, co jsem četl v nějaké diskuzi, že je nevhodné se připojovat k internetu v rámci účtu administrátora počítače. Platí to i v případě nejnovějších operačních systémů, jako jsou Windows 7, která jsou lépe zabezpečena než například Windows XP?

Právě z tohoto důvodu se ve Windows Vista poprvé objevilo tzv. řízení uživatelských účtů (User Account Control, UAC). Tento nástroj dovoluje běžné přihlášení na administrátorský účet (což je ve Windows nutné, jinak nelze používat mnoho funkcí a nástrojů), aniž by tím byl ohrožen systém – změny prováděné v systémovém nastavení, tedy i případné útoky záškodnických kódů, musí totiž uživatel potvrdit. Pokud tedy používáte Windows Vista nebo Windows 7 a nevypnul jste funkci UAC (standardně je zapnutá), není třeba se surfování v administrátorském účtu bát. Pravda ale je, že ve Windows Vista byla funkce UAC ještě poněkud nedotažená, uživatele neustálými dotazy dosti obtěžovala, a tak její deaktivace byla poměrně běžným úkazem. Z tohoto úhlu pohledu je tedy spolehlivějším systémem až systém Windows 7.

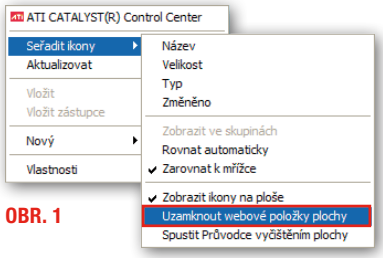
INZERCE

S radostí jsem uvítal dotaz a odpověď v listárně PPK 7/2010 – „Jak ve Windows XP zařídit, aby popisy ikon na ploše neměly rámeček s jednobarevným pozadím...“, protože mě trápí stejný problém. Pokoušel jsem se změnit nastavení, jak uvádíte, podbarvení popisků ikon je však bohužel pořád stejné. Pomůže mi něco jiného?

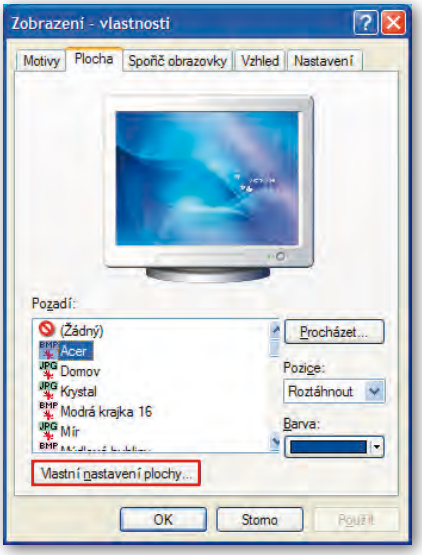
V některých případech pomůže také kliknout na volné místo plochy pravým tlačítkem myši, otevřít roletovou nabídku **Seřadit ikony** a deaktivovat možnost **Uzamknout webové položky plochy** (obr. 1).

Problém může být také ve funkci Active Desktop – pokud je aktivována, ikony mají přesně toto nežádoucí podbarvení. Vypnutí Active Desktopu provedete následovně: Klikněte pravým tlačítkem myši na plochu a zvolte příkaz **Vlastnosti**. V otevřeném okně přepněte na záložku **Plocha** a klikněte na tlačítko **Vlastní nastavení plochy** (obr. 2). V druhém otevřeném okně přepněte na záložku **Web** a zrušte zatržení všech zatržítek v tomto okně (obr. 3). Nakonec všechna okna uzavřete kliknutím na tlačítko **OK**.

V neposlední řadě je třeba upozornit, že tento jev může být výsledkem činnosti nějakého viru či spywarového programu (k jejich odstranění lze využít některý z mnoha bezpečnostních nástrojů, které pravidelně přikládáme na PPK CD/DVD) nebo výsledkem činnosti programu pro ladění či úpravu vzhledu Windows (pak je třeba řešení problému hledat právě v těchto programech).

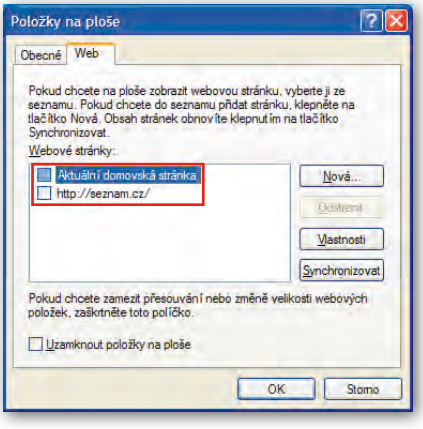


OBR. 1



OBR. 2

Pro čtenáře, kteří nemají PPK 7/2010, doplním ještě postup z minula: Otevřete v nabídce **Start** okno **Ovládací panely** a dvojitě klikněte na ikonu **Systém**. V dalším otevřeném okně přepněte na záložku **Upřesnit** a v části **Výkon** klikněte na tlačítko **Nastavení**. Otevře se okno **Možnosti výkonu**. V něm označte volbu **Použít stíny popisků ikon na ploše** a klikněte na tlačítko **OK**.



OBR. 3

Mám bezdrátovou myš, na které není žádný vypínač. Je-li myš v klidu, svítí přerušovaně a možná i s menší intenzitou světla. Přesto se domnívám, že i v tomto režimu má LED dioda pro dvě tužkové baterie nezanedbatelný odběr. Otázky zní: Lze myš vypnout? Pokud ne, je odběr myši v klidu tak malý, že ji není třeba vypínat?

Obecně lze narazit na dva typy bezdrátových myší: První typ se po čase neaktivity automaticky přepíná do režimu spánku a tehdy mají tyto myši minimální odběr, nebo vůbec žádný. Některé z nich také obsahují tlačítko pro vypnutí nebo se vypnou zasunutím vysílače USB do těla myši (to se týká zejména myší určených pro notebooky). Tyto „samousposávací“ modely vydrží s jednou sadou baterií i déle než půl roku. Druhým typem jsou myši, které jsou aktivní i po vypnutí počítače (jde především o levnější modely). Jejich výdrž je znatelně nižší a pohybuje se kolem 14 dnů. Nejsnadnější možností, jak dobu výdrže v tomto případě prodloužit, je vyjmout baterie. To platí, zejména pokud počítač delší dobu nebudete používat. Ale samozřejmě to není moc pohodlné řešení. Rozumným kompromisem je použití dobíjecích akumulátorů – díky nim se častější výměna baterií neprodraží.

David Dee Nesiba

Chci si pořídit externí pevný disk k zálohování dat. Chci se zeptat, zda se na jeho životnosti negativně neprojeví, když bude neustále připojen k počítači. Nebo ho mám raději odpojovat, když zrovna na něj nebudu zálohovat?

Neustálé připojení k počítači životnost disku nijak zvlášť nesníží. Ta je dána spíš počtem zápisů a čtení než čímkoliv jiným. Pokud byste měl k počítači připojen externí pevný disk a téměř ho nepoužíval, vydrží neporušen velmi dlouhou dobu (samozřejmě za předpokladu, že nepůjde o vadný kus).

Potřebuji otevřít soubory z OpenOffice.org (formáty ODT, ODP a ODS) v Microsoft Office 2003. Vím, že v OpenOffice.org můžu soubory uložit tak, abych je v Microsoft Office 2003 otevřel, ale myslím si, že by mohl existovat nějaký doplněk k přímému otevření souborů z OpenOffice.org.

Do Microsoft Office XP, 2003 a 2007 můžete doinstalovat doplněk s poněkud složitým názvem **Open XML / ODF Translator Add-ins for Office.** Tento doplněk přidá podporu požadovaných formátů. Viz oficiální webové stránky doplňku – *http://odf-converter.sourceforge.net*.

Chtěla bych vytvořit komiks ze zachycených momentů z počítačové hry. Takové komiksy jsou často k vidění na internetu. Nevím ale, jak takové momenty uložit. Poradíte mi?

Některé hry mají podobnou funkci přímo vestavěnu – podívejte se do manuálu ke hře (případně do nastavení ovládání hry), zda podobný příkaz není k dispozici přímo ve hře. U mnohých jistě uspějete. (Anglický výraz pro snímek obrazovky je „screenshot“, zkráceně „screen“.)

U her, v nichž taková funkce není, budete muset použít nějaký externí program. Zkusit můžete třeba výborný český program **SaveSnap** (*http://download.chip.eu/cz/SaveSnap_3501873.html*), případně schopnější, ale bohužel ne už zdarma dostupný a jen anglicky komunikující program **Fraps** (*http://www.fraps.com/download.php*).

Inzerce

PŘÍŠTĚ

▶ 26. DUBNA 2010

PPK CD 10/10

PLNÉ VERZE

Acronis True Image Home 11

Na příštím PPK CD najdete jako bonus plnou verzi kvalitního zálohovacího nástroje Acronis True Image Home 11. Program zvládá všechny typy a druhy záloh. Ať už potřebujete pravidelně zálohovat jednotlivé dokumenty a soubory, nebo provést kompletní zálohu pevného disku, obojí hravě zvládne. Kromě toho program Acronis True Image Home 11 nabízí i řadu pokročilých nástrojů, jako je Try&Decide a záchranné bootovací médium, a předností programu je i česká lokalizace. Chcete-li nejvyšší úroveň zálohování, True Image je nejlepší možné řešení.

Dokumentární film Hmyz

Dalším bonusem bude videodokument Hmyz. Ač na jednoho člověka připadá asi 250 milionů hmyzích jedinců, jejich činnost, která tak výrazně ovlivňuje veškerý život na Zemi, zůstává často nepovšimnuta. Díky tomuto dokumentárnímu filmu se budete moci podívat na zázraky hmyzí říše a odkrýt skutečnou pravdu o důležitosti těchto vzrušujících tvorů. Dále pro vás připravujeme rubriku „Komunikační programy“, ve které najdete sbírku oblíbených i méně známých internetových „kecálků“.

READYBOOST

Jak zrychlit počítač

Ve Windows Vista a Windows 7 je dostupná technologie ReadyBoost, která slibuje zrychlit běh operačního systému připojením flash disku. Jak vůbec něco takového může fungovat, jak tuto funkci lze v praxi využít, kdo ji může využít, jaký hardware je potřeba a co od této technologie nelze očekávat, to se dozvíte v PPK 10/2010.

INTERNET

Užitečné WWW adresy

Patříte-li k těm uživatelům internetu, kteří veškeré potřebné informace vyhledávají prostřednictvím jediné stránky, kterou mají nastavenu v prohlížeči, ušetříme vám spoustu času. Není totiž pohodlné ani moc efektivní proklikávat se ke každé požadované stránce prostřednictvím webových portálů, jako je Centrum nebo Seznam, a není ani nutné pamatovat si adresy všech často navštěvovaných stránek a vypisovat je do prohlížeče ručně. Přineseme vám tipy na užitečné stránky s informacemi z různých oborů – ty pak stačí uložit mezi oblíbené položky, a k cíli se dostanete na jedno či dvě kliknutí.

TURISTICKÉ NAVIGACE

Přehled navigací nejen do přírody

Jste vášnivými turisty, navštěvujete různé kouty republiky a nebaví vás shánět mapu na každém nově navštíveném místě? Řešením může být koupě turistického navigačního přístroje, který se od toho automobilového odlišuje vzhledem (zařízení lze držet v ruce nebo nosit na krku), výdrží baterie na dlouhý výlet a především mapovými podklady. Je sice snadné vyndat jakýkoli navigační přístroj z auta, ale co je vám to platné, když nebude obsahovat turistické značení cest. Na trhu je hned několik turistických navigačních přístrojů v různých cenových hladinách a s různými možnostmi a my se příště vynasnažíme usnadnit vám v této nabídce orientaci.

RÁDCE KUPUJÍCÍHO

Přehledy nejlepších produktů

Také do příštího vydání PPK připravujeme v rubrice Rádce kupujícího přehledy produktů, které nejlépe uspěly v našich testech. Tentokrát se zaměříme na digitální zrcadlovky, na LCD televizory s 37palcovou úhlopříčkou displeje, na levné multifunkční tiskárny a na mobilní telefony.

počítač PRO KAŽDÉHO

TOTO ČÍSLO VYŠLO: 12. 4. 2010
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Praha, spol. s r. o.

Managing Director: Petra Fundová
Šéfredaktor: Ivan Heisler
Redakce (redakce@ppk.cz): Aleš Havlas, Jan Jírovec, David Nesiba, Martin Semrád, Miroslav Ziegler
Grafická úprava: DTP Burda Praha
Foto: Martin Tryščuk
Jazyková úprava: Richard Straberger
Externí spolupracovníci: Marie Franců, Michaela Kadlecová, Milan Loucký, Jiří Macich, Milan Pola, Tomáš Přibyl, Martin Taneček

Osvit a tisk: Česká unigrafie, a. s.

Předplatné: Mediaservis, s. r. o., Zákaznické centrum, Kounicova 2b, 659 51 Brno
Příjem objednávek:
tel.: 840 200 260, 541 233 232,
fax: 541 616 160,
e-mail: ppk@mediaservis.cz
Příjem reklamací:
tel.: 800 800 890

Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Šustekova 10, P. O. Box 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931
fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s., oddelenie inej formy predaja, Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816
fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk

Inzerce (inzerce@ppk.cz):
Zuzana Hošková
tel.: 225 018 762, fax: 225 018 600

Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje:
ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1

V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice:
Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku:
Mediaprint & Kapa, s. r. o.

© Burda Praha, spol. s r. o.
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3
tel.: 225 018 566
IČO 15273598

Za původnost a obsahovou správnost příspěvku ručí autor. Právní režim autorských děl nabídnutých redakci se řídí zejména autorským zákonem č. 121/2000 Sb. a dalšími českými právními normami. Rukopisy redakce nevrací. V případě přijetí díla k uveřejnění redakce autora o této skutečnosti uvědomí. Tím nabývá vydavatel práva k šíření přijatého díla časopiseckou formou včetně možnosti zveřejnění na WWW stránkách časopisu, vydání na CD-ROM nebo jiným způsobem v elektronické podobě. Autorská odměna bude poskytnuta jednorázově do pěti týdnů po prvním uveřejnění příspěvku ve výši určené interním sazebníkem a zahrne i odměnu za případné vydání díla v elektronické podobě. Všechna práva k uveřejněným dílům jsou vyhrazena. Přetisk, přepracování, překlad do jiného jazyka a jiné užití díla nebo jeho části, jakož i zařazení díla do jiného díla (souborného, spojení s dílem jiným, zařazení do jakékoliv formy elektronické publikace ap.) bez souhlasu vydavatele jsou zakázány. Autorské právo k časopisu a navazujícím elektronickým publikacím vykonává vydavatel.